

באמצעות פיתוח SEE תמיכה בקהילות ורשתות מזון באזור שירותים בנושא איכות מזון דיגיטלי ועקיבות באמצעות בלוקצ'יין

מדריך למשתמש



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 818182











SMART AGRI HUBS



1. הקדמה

מדריך למשתמש זה מתאר בפירוט כיצד להשתמש בפתרון בלוקצ'יין שפותח במסגרת הפרויקט "תמיכה בקהילות ורשתות מזון באזור SEE באמצעות פיתוח שירותים בנושא איכות מזון דיגיטלי ועקיבות באמצעות בלוקצ'יין."

מסמך זה מייצג את התוצרים הבאים:

- תוצר 3: מפת דרכים
- תוצר 4: פיילוט מעבדה
- תוצר 5: חומרי הדרכה ל-DIHs

מסמך זה נוצר על ידי הדס בר כתוצאה מרכישת הידע בתחום, פגישות שנערכו עם שותפי קונסורציום ובעלי עניין ואיסוף מידע מיצרנים.

מסמך זה מתאר כיצד להשתמש בפתרון blockchain ובאינטרנט כחלק מפתרון זה. כל מה שתואר עובד על סביבת בדיקה.

המסמך אינו מכיל מפרט טכני מפורט שישמש לפיתוח וייצור של כל מרכיבי פתרון.



1.1. אודות הקבוצה (קונסורציום)

קונסורציום של ארבעה מרכזי חדשנות דיגיטלית בדרום מזרח אירופה, בשיתוף עם מרכז מיומנות אחד וחברת IT אחת בתחום בלוקצ'יין, מפוזר גיאוגרפית אך מגיע למגוון רחב יותר של בעלי עניין ברחבי האזור.

> שותפי הקונסורציום הם: Green DIH מרכז חדשנות דיגיטלית מרומניה - שותף ראשי DIH TERA מרכז חדשנות דיגיטלית מקרואטיה הדס בר DIH, רכזת חדשנות דיגיטלית מישראל DIH Smart Village מרכז חדשנות דיגיטלית מקרואטיה Centar Kompetencija מקרואטיה Blockchain IT חברת Cuspis

1.2. אודות הפרויקט

הפרויקט " תמיכה בקהילות ורשתות מזון באזור SEE באמצעות פיתוח שירותים בנושא איכות מזון דיגיטלי ועקיבות באמצעות בלוקצ'ייןDFTB הגביר את ההשתתפות של DIHs באזור דרום מזרח אירופה בטרנספורמציה דיגיטלית של מגזר המזון החקלאי עם התמקדות במעקב אחר מזון באמצעות בלוקצ'יין. הפרויקט מתמקד בתמיכה בשירותים שיכולים לשפר משמעותית את העסקים היזמיים בעזרת דיגיטליזציה באמצעות טכנולוגיית בלוקצ'יין יצירת שרשרת אספקה שקופה מחווה למזלג, כמו גם לאפשר ללקוח לדעת את ההיסטוריה של החבילה או פיסת המזון הספציפית שהם קונים. התמקדות בפרויקט היא במעבדי מזון, לקוחות, רגולטורים, פקידי ממשל מקומיים ונציגי איגודי הגנת הצרכן. כתוצאה מהפרויקט, אנשי DIH המשתתפים יכולים להציע מגוון שירותים דיגיטליים חדשים: סקאוטינג וניתוח מערכות אקולוגיות, מפת דרכים טכנולוגית, הוכחת קונספט, סדנאות וסמינרים, מתקני מעבדה, תמיכה במודלים עסקיים חדשניים.

SMARTAGRIHUBS אודות **1.3**

Horizon 2020 הוא פרויקט הממומן על ידי האיחוד האירופי באמצעות מכשיר המימון SmartAgriHubs המאגד קונסורציום של למעלה מ-164 שותפים במגזר המזון החקלאי האירופי SmartAgriHub שואפת לבצע דיגיטציה של החקלאות האירופית על ידי קידום מערכת אקולוגית של חדשנות חקלאית המוקדשת למצוינות, קיימות והצלחה. פרויקט SmartAgriHubs משמש כזרז לחדשנות בחקלאות חכמה. על ידי אימוץ וקידום החדשנות האירופית בחקלאות וב-SmartAgriHubs, מרחיבה את הפתרונות הדיגיטליים במגזר המזון החקלאי ומסייעת לחקלאים ולעסקיהם להשיג תוצאות ממשיות וניתנות להשגה.

2. פתרון בלוקצ'יין

פתרון בלוקצ'יין מורכב מהמרכיבים הבאים בסביבת בדיקה:

- כלי הערכה עצמית לשימוש מחזיקי עניין לקביעת השלב הנוכחי שלהם בדיגיטליזציה. פלט שייתן הנחיות כיצד להשתמש בכלי איכות מזון דיגיטליים ודיגיטליזציה
 - . רכזת תקשורת לאיסוף נתונים עם אינטגרציה אוטומטית לאתר אינטרנט ובלוקצ'יין
- כלי אתר אינטרנט לבעלי עניין להזין ישירות נתונים על מחזור חיי הייצור או שרשרת האספקה
 שלהם, שייכתבו וישלחו אוטומטית למרכז התקשורת ויכתבו לבלוקצ'יין ויפורסמו באינטרנט
- ממשק API לבעלי עניין שיש להם מערכת IT משלהם, שבה הם ישלחו את נתוני מחזור חיי הייצור או שרשרת האספקה שלהם דרך API למרכז תקשורת אשר יתפרסם באופן אוטומטי באינטרנט ויכתוב בבלוקצ'יין
- אתר אינטרנט לצרכנים שבו הם יוכלו לחפש לפי מספר האצווה ולמצוא את כל המידע הרלוונטי על ייצור המזון הספציפי הזה שהם קונים, לחפש לפי מוצרים ולפי יצרנים

3. דרישות מקדימות לשימוש

<u>https://www.foodqualitrace.com</u> ניתן לגשת לפתרון הבלוקצ'יין דרך הקישור

יש לעמוד בתנאים מוקדמים מסוימים כדי לגשת לפתרון הבלוקצ'יין.

עבור משתמשים שיקראו מידע (בדוק מספרי חבילות, מוצרים וארגונים, בדוק חלקים שונים באינטרנט), התנאים המוקדמים הם:

- גישה לאינטרנט •
- דפדפן אינטרנט מותקן (ההמלצה היא גוגל כרום)

עבור משתמשים שיוסיפו מידע (ארגונים שיוסיפו מידע על מוצרים ופרמטרי מדידה עבור מוצרים), התנאים המוקדמים הם:

- גישה לאינטרנט •
- דפדפן אינטרנט מותקן (ההמלצה היא גוגל כרום)
 - MetaMask ארנק קריפטו ההמלצה היא ארנק
 - תוסף MetaMask מותקן בדפדפן •

4. כלי להערכה עצמית

כלי הערכה עצמית משמש ארגונים בשרשרת האספקה כדי לקבוע את השלב הנוכחי של הדיגיטליזציה שלהם. פלט ייתן הנחיות כיצד להשתמש בכלי איכות מזון דיגיטליים ודיגיטליזציה.

".הערכה עצמית זמין בעמוד הראשי של FoodQualiTrace, כלי הערכה עצמית זמין בעמוד הראשי של



Self-assessment יש לבחור

	Blockchain technology in Agrifood sector
Food(This Self-ass digitalization	QualiTrace - Self Assessment Tool eessment tool is used to determine your organization current stage of h. Final result will give you direction for possible improvements and examples
Stage of dig 1. Begin 2. Intern 3. Advan 4. Expert	s. italization with points (total points are 400, 100 for each role in supply chain): ner - 0 - 25 dediate 26 - 50 ced - 51 - 75 : - 76 - 100
Sign in to Go * Required	ogle to save your progress. Learn more
Email *	
Your email	
Add your Fi	rst name and Last name *
Your answer	

GoodQualiTrace טופס הערכה עצמית

המשתמש יכול לענות על שאלות כדי לקבוע באיזה שלב של הדיגיטליזציה נמצא הארגון שלו. התוצאה הסופית תיתן כיוון לשיפורים אפשריים ודוגמאות לשלבים הבאים.

השאלות מבוססות על תפקידי המשתמשים בשרשרת האספקה - מפיק, מעבד, מפיץ ו POS-(נקודת מכירה). בהתאם לתפקיד, קטגוריות השאלות הן:

- מדידת פרמטרים
- מכשירים למדידת פרמטרים
 - בדיקות תקינות מוצרים 🔹
 - תדרי מדידה
 - ארגון קרקע הייצור •

עבור כל תשובה, המשתמש מקבל נקודות. בסוף, הציון הסופי יחושב והמשתמשים יקבלו את התוצאה של שלב הדיגיטליזציה הנוכחי שלהם. בהתאם לציון הסופי, ישנם 4 שלבים של דיגיטציה:

0-25 מתחיל 26-50 בינוני 51-75 מתקדמים 76-100 מומחה

בסוף, המשתמש יקבל גם כמה המלצות לשלבים הבאים:

- חשבו על תנאי מדידה
- חשבו על שימוש במכשירים למדידת פרמטרים
- חשבו על איסוף מידע ממכשירים למדידת פרמטרים •
- חשבו על תהליכים שאתם יכולים להפוך לאוטומטיים 🔹
- חשבו על בדיקת המוצרים שלכם (על נוכחות של וירוסים, חיידקים, מחלות, טפילים וכו'...)
- חשבו על ארגון הקרקע שלכם על ידי חלוקתה למגרשים קטנים יותר למדידה מדויקת יותר של התנאים

סך הנקודות הוא 400, 100 עבור כל תפקיד בשרשרת האספקה, כך שהמשתמשים יקבלו תוצאה, למשל, 60/400, שהם 60 נקודות ורמה מתקדמת.



5. אתר אינטרנט לבעלי ענין

כלי אתר אינטרנט לבעלי עניין נותן ליצרנים, מעבדים, מפיצים ועמדות מכירה להזין ישירות נתונים לגבי פרמטרים של המוצר שהם מייצרים/מעבדים/מחזיקים במהלך מחזור חיי הייצור שלו או שרשרת האספקה שלו. הנתונים המוזנים נכתבים באופן אוטומטי ונשלחים למרכז התקשורת, נכתבים לבלוקצ'יין ומפורסמים באינטרנט. בעלי עניין יכולים להשתמש בזהות הדיגיטלית שלהם כדי להירשם ולהיכנס לכלי האתר.

.5.1 זהות דיגיטלית

לפני מילוי נתונים בכלי אתר האינטרנט בפעם הראשונה, משתמשים (בעלי עניין) צריכים להירשם לאינטרנט. הרישום נעשה באמצעות זהות דיגיטלית. זהות דיגיטלית מיוצגת על ידי ארנק קריפטו. המשתמש צריך להיות בעל ארנק קריפטוגרפי רשום שישמש לעסקאות תשלום.

לאחר שהמשתמש בחר בתפריט התחברות בכלי אתר האינטרנט בפעם הראשונה, תופיע הודעה . ותבקש מהמשתמש לחבר ארנק קריפטו. מומלץ להשתמש בתוסף MetaMask לדפדפן MetaMask . הוא ארנק קריפטוגרפי תוכנה המשמש לאינטראקציה עם הבלוקצ'יין.



MetaMask חלון עבור

עם סיומת Chrome בחירה בלחצן בחירה MetaMask", בחירה בלחצן "קבל MetaMask", בחירה בלחצן של MetaMask, ולהגדיר את ארנק MetaMask. MetaMask. MetaMask.

MetaMaskכיצד להגדיר ארנק

- -Chrome ". בדף MetaMask Chrome Web Store על המשתמש לבחור "הוסף ל."
- 2. חלון קופץ שכותרתו "הוסף MetaMask?" צריך להופיע. המשתמש צריך לבחור "הוסף 2. הרחבה."
 - 3. תופיע כרטיסייה חדשה. המשתמש צריך לבחור "התחל."
- 4. אם למשתמש כבר יש ארנק, המשתמש צריך לבחור "לא, כבר יש לי משפט שחזור סודי". אם המשתמש חדש ב-MetaMask המשתמש צריך לבחור "צור ארנק חדש" תחת "כן, בואו נתחיל"!
- 5. לאחר שהמשתמש בחר "צור ארנק חדש MetaMask ,"ישאל אם הוא יכול לאסוף נתוני שימוש, של משתמשים. אם המשתמש מסכים, המשתמש צריך לבחור "אני מסכים". אם לא, המשתמש צריך לבחור "לא תודה". בחירה באחרונה לא תשפיע על יכולתך להתקדם בתהליך ההגדרה.
 - ההצעה היא להשתמש בסיסמה שלא MetaMask. המשתמש ביסיסמה שלא 6. שימשה עבור חשבונות אחרים, וסיסמה ארוכה ומסובכת. לאחר מכן, המשתמש צריך לסמן את התיבה "קראתי ואני מסכים לתנאי השימוש."
- הכולל כתיבה MetaMask, המשתמש יונחה לצפות בסרטון קצר כיצד לאבטח את ארנק. ואחסון של ביטוי שחזור סודי) מחרוזת של 12 מילים המעניקה למשתמש, או לכל אדם אחר שיש לו את זה, גישה לארנק MetaMask והן שלו. תוכן .(המשתמש צריך לבחור "הבא."
- א לאחר מכן, המשתמש יופנה לדף חדש הכולל ביטוי שחזור של משתמש בן 12 מילים. המשתמש צריך לבחור אזור אפור כדי לחשוף את הסיסמה. לאחר שכתבת את זה, לחץ על הבא."

<u>הערה:</u>

אסור למשתמש, בשום פנים ואופן, למסור ביטוי שחזור לאיש. המשתמש צריך גם לשמור עותק של ביטוי השחזור, אבל לשים אותו במקום בטוח. אם מחשב המשתמש קורס, ולמשתמש אין ביטוי שחזור, המשתמש לא יוכל לגשת לארנק MetaMask.

- . המשתמש צריך לאשר את ביטוי השחזור הסודי על ידי הוספת 12 המילים בסדר הנכון. לאחר מכן, המשתמש צריך לבחור "אשר."
- לאחר מכן, המשתמש יופנה לדף שאומר "מזל טוב!" זהו השלב האחרון שבו למשתמש יש. רשמית ארנק Metamask מוכן לשימוש. המשתמש צריך לבחור "הכל בוצע."

אם חוזרים ל-FoodQualiTrace ובוחרים בתוסף MetaMask בדפדפן, המשתמש יופנה לחבר את הארנק לאתר האינטרנט. המשתמש צריך לבחור חשבון ולבחור בלחצן "הבא."



MetaMask extension – Asking to connect to web FoodQualiTrace

לאחר מכן, המשתמש יקבל אפשרות לחבר חשבון לדף האינטרנט FoodQualiTrace. לאחר מכן, המשתמש צריך לבחור בלחצן "התחבר."



MetaMask extension - Showing what will FoodQualiTrace web see

Test Network-מכיוון שפתרון בלוקצ'יין זמין בסביבת בדיקה, המשתמש צריך להגדיר חשבון ארנק ב-

ליד הלוגו של MetaMask יש תפריט נפתח שבו המשתמש יכול לבחור רשתות. אם Rinkeby Test Network גלויה, המשתמש צריך לבחור בה.



MetaMask extension – רשימת רשתות

אם המשתמש אינו רואה רשתות בדיקה, המשתמש צריך להגדיר זאת בהגדרות.



הגדרות – MetaMask extension

לאחר מכן המשתמש צריך לבחור מתקדם, ולאחר מכן לשים את הצג רשתות בדיקה על."ON



MetaMask extension – הגדרות מתקדמות

לאחר חיבור חשבון הארנק לדף האינטרנט, המשתמש יראה חלון קופץ עם שדות למילוי פרטי הפרופיל (שם ומידע על הארגון). כתובת הארנק תתמלא אוטומטית במידע מכתובת חשבון הארנק המחוברת לדף האינטרנט. שדות "כתובת ארנק", "שם הארגון שלך" ו"אודות הארגון שלך" נדרשים. המשתמש יצטרך גם לסמן את התיבה להסכמה לתנאים וההגבלות ולמדיניות הפרטיות. לפני סימון התיבה, המשתמש יכול לקרוא את שני הטקסטים על ידי בחירת אחת מהכותרות של הטקסט. על ידי בחירת אחת מהכותרות של הטקסט, המשתמש יופנה לדף חדש. לאחר קריאת הטקסט, המשתמש יכול לחזור ולהמשיך ברישום. המשתמש נרשם לאחר בחירת כפתור "שלח."

Your organization name (this is how other users will identif
Org. Name
Your email address (this is used to send you important upd
Enter a valid email address
About your organization (this is your organization profile in other users will see)
Enter your info
 By signing up, I agree to Terms and Conditions and Pri Policy.

חלון קופץ להגדרת חשבונות נוספים

לאחר שהמשתמש רשם את הפרופיל, בפעם הבאה לא יהיה צורך לרשום אותו שוב מכיוון שהמשתמש יצטרך רק להתחבר והכל יהיה מוכן למילוי נתונים בכלי האתר.

המשתמש יכול לשנות מידע באינטרנט מאוחר יותר על ידי בחירת שם התחברות/ארגון ולאחר מכן פרטי פרופיל. לפני שהמשתמש יתחבר, התחברות תוצג בתפריט. לאחר כניסת המשתמש, שם הארגון יוצג בתפריט.

5.2. השגת מטבע קריפטו למטרת בדיקה

בכל פעם שמאוחסנים נתונים בבלוקצ'יין, מתבצעת עסקה המשולמת בתשלום קטן. כדי לאחסן נתונים בבלוקצ'יין, המשתמש צריך לשלם את העסקה הזו. מכיוון שבלוקצ'יין זמין בסביבת בדיקה, המשתמש יכול להשיג Ethereum למבחן למטרת בדיקה.

בביקור ב-<u>https://rinkebyfaucet.com/</u> המשתמש צריך לבחור Rinkeby בביקור ב-<u>https://rinkebyfaucet.com/</u> המשתמש יכול להזין את כתובת הארנק ולבחור בלחצן "שלח לי

המשתמש יקבל Rinkeby ETH 0.1 ליום שיוכל לשמש לעסקאות תשלום בסביבת בדיקה. בדרך זו, Rinkeby ETH 0.1 המשתמש יכול לבקש Rinkeby ETH 0.1 כל 24 שעות ללא כל אימות.

-DI			
Γ(I	INNEDT	AUCEI	
Fa	st and reliable. 0.1 Ri	inkeby ETH/day.	
Enter Your Wallet Address (0x) or	ENS Domain		Send Me ETH
<u>Signup or login</u> with Alchemy to get 5	5x more ETH. It's <mark>f</mark> ree!		
Your Transactions			Time
			Time
Your transaction request will appea	r here.		
FAQs			
How do I use this?			
To request funds, simply enter you	r wallet address and hi	t "Send Me ETH". We	support wallets as received
addresses but not smart contracts			

Rinkeby דף הבית של

5.3. תנועות

המשתמש יכול לכתוב נתונים לבלוקצ'יין, ולקרוא נתונים שכבר נכתבו בבלוקצ'יין. בכל פעם שמשתמש כותב נתונים בבלוקצ'יין, יש לשלם עמלת עסקה קטנה. בכל פעם שמשתמש קורא נתונים מבלוקצ'יין, אין צורך לשלם עמלת עסקה.

הנתונים נכתבים בבלוקצ'יין בכל פעם שמשתמש:

- מוסיף מספר אצווה חדשה
- מוסיף פרמטרים לאצווה
 - העברת מספר אצווה
- הגדר את תאריך הסיום לאצווה

הנתונים נקראו מבלוקצ'יין בכל פעם שמשתמש:

- בודק מוצרים במדור מעבדה
- בודק נתוני מספר אצווה בקטע מעבדה 🕨
 - בודק ארגונים במדור מעבדה

.5.4 תפקידים

למשתמשים יהיו תפקידים בהתאם לתפקידם במחזור חיי המוצר ובשלבי המוצר - ייצור, עיבוד, הפצה, מכירה.

- 1. מפיק מפיק הוא ארגון שמייצר מוצר ספציפי ומודד פרמטרים של מוצר במהלך שלב הגידול/ייצור.
- מעבד מעבד הוא ארגון שקונה מוצר מהיצרן, משלב אותו עם כמה מוצרים אחרים מאותם יצרנים או יצרנים אחרים ומייצר מוצר חדש. המעבד מודד את כל הפרמטרים עבור מוצרים שונים (המשולבים) במהלך שלב העיבוד.
- 3. מפיץ מפיץ הוא ארגון שמעביר מוצר ספציפי ומודד פרמטרים של מוצר בשלב ההפצה. למוצר ספציפי אחד יכולים להיות מספר מפיצים לפני שהוא הולך לנקודת המכירה. כל מפיץ ימדוד את פרמטר המוצר במהלך ההפצה שלו.
- 4. קופה הוא ארגון שמוכר מוצר ספציפי ומודד פרמטרים של מוצר בזמן שהמוצר נמצא בקופה. למוצר ספציפי אחד יכולים להיות מספר קופה לפני שהלקוח קונה אותו. כל קופה תמדוד פרמטרים של מוצר בזמן שהמוצר נמצא בקופה.

לאחר רישום המשתמש בפרופיל, כברירת מחדל יהיה תפקיד מפיק. היצרנים הם הראשונים בשרשרת האספקה, והם ייצרו תחילה נתונים על המוצר במהלך שלב הייצור. למשתמש אחד יכולים להיות יותר תפקידים, בהתאם לתפקיד בשרשרת האספקה. זה אומר שארגון אחד יכול להיות, למשל, מפיק ומפיץ בו-זמנית מכיוון שהוא יעביר את המוצרים שלו.

תפקידים חשובים מאוד מכיוון שהמשתמש יוכל להוסיף ערכים רק עבור פרמטרים הקשורים לתפקיד (למשל, המפיק לא יוכל להוסיף ערכים עבור פרמטרים עבור תפקידים אחרים).

> דוגמה לפרמטרים שנמדדו לפי תפקידים: מפיק – פרמטרים הנמדדים במהלך הייצור

- טמפרטורה
 - לחות
 - אור •

מעבד - פרמטרים הנמדדים במהלך העיבוד

• טמפרטורה

מפיץ - פרמטרים שנמדדו במהלך ההובלה

- טמפרטורת הובלה
 - הובלת לחות

קופה - פרמטרים הנמדדים במהלך האחסון

- טמפרטורת האחסון
 - אחסן לחות

לאחר שהמפיק סיים את הייצור, הוא/היא יעביר את מספר האצווה לארגון אחר בשרשרת האספקה ויבחר תפקיד שיש לארגון זה בשרשרת האספקה. כך ארגון חדש יוכל להוסיף פרמטרים הקשורים לתפקיד שהמפיק בחר במהלך העברת מספר האצווה.

אם למשתמש יש יותר תפקידים בשרשרת האספקה, ניתן לשנות תפקיד על ידי העברת מספר אצווה לאותה כתובת ובחירת תפקיד אחר. כך מספר אצווה יישאר באותה כתובת, אך למשתמש יהיה תפקיד שונה והוא יוכל להוסיף פרמטרים הקשורים לתפקיד החדש הזה. כלומר, למשל, המפיק יעביר את מספר האצווה לאותה כתובת, אך יבחר תפקיד מפיץ. לאחר העברת מספר אצווה, המשתמש לא יוכל להוסיף פרמטרים שנמדדו במהלך הייצור, אך המשתמש יוכל להוסיף פרמטרים שנמדדו במהלך ההובלה.

עוד על העברת מספרי חלקות יתוארו בסעיפים הבאים.

5.5. ממשק משתמש לאתר

לאחר שהמשתמש נכנס לאתר האינטרנט, התכונות מוצגות בתפריט הנפתח. המשתמש יכול לעדכן את פרטי הפרופיל עבור הארגון, להוסיף חלקות חדשות למוצרים, להוסיף פרמטרים למספרי אצווה שנוספו, להעביר מספר אצווה לכתובת אחרת או לסגור אצווה.

הערה:

המשתמש יכול להתחבר רק באמצעות דפדפן אינטרנט, התחברות לא זמינה בגרסה הניידת.

.5.5.1 מידע משתמש

בפרטי פרופיל, המשתמש יכול להוסיף/לעדכן/למחוק מידע על הארגון. שמות שדות שניתן למלא ותיאורים הם כדלקמן:

- כתובת הארנק (חובה) המשתמש יכול לראות כתובת משלו שמתווספת אוטומטית מתוך תוסף הארנק. גם אם המשתמש ימחק כתובת, היא תתווסף אוטומטית מתוך תוסף הארנק.
- שם הארגון שלך (חובה)
 המשתמש יכול להוסיף שם ארגון שיופיע בעת חיפוש מספר אצווה המחובר לארגון, בעת חיפוש מוצרים ובחיפוש ארגונים
- כתובת הדוא"ל שלך (אופציונלי)
 המשתמש יכול להוסיף כתובת דואר אלקטרוני שתשמש לשליחת עדכונים חשובים למשתמש

• על הארגון שלך (חובה)

המשתמש יכול להוסיף תיאור קצר של הארגון שיוצג בעת חיפוש ארגונים. התווים המרביים המותרים הם 1,000.

FoodQualiTrace Home Self-Assessment Producer Ltd Contact Profile Info Profile info Address Products data 0xf5603a34b59485f7cb9385f465c93748bf52a263 Lot Data Your organization name (this is how other users will identify you) Logout Producer Ltd Your email address (this is used to send you important updates) Enter a valid email address About your organization (this is your organization profile information other users will see) Producer Ltd is company SAVE מידע משתמש

לאחר הוספת נתונים או שינוי, המשתמש צריך לבחור בלחצן "שמור" כדי לשמור שינויים.

5.5.2. נתוני מוצר

בנתוני מוצרים, המשתמש יכול להוסיף פרמטרים למספרי חלקים המחוברים לכתובת משתמש זו, בתנאים מסוימים. זה אומר שהמשתמש יכול להוסיף פרמטרים אם:

- מספר האצווה נרשם על ידי משתמש זה וגלוי בתפריט נתוני אצווה
- מספר האצווה נרשם על ידי משתמש אחר, הועבר מכתובת משתמש אחרת לכתובת משתמש
 זו וגלוי בתפריט נתוני אצווה
 - מספר אצווה פעיל, כלומר אין תאריך סיום במספר אצווה וגלוי בתפריט נתוני אצווה

בהתאם לקריטריונים האלה, המשתמש לא יכול להוסיף פרמטרים אם:

- למשתמש אין מספר/ים •
- מספר האצווה מועבר למשתמש אחר
- מספר האצווה הסתיים (יש לו תאריך סיום)

שמות שדות שניתן למלא ותיאורים הם כדלקמן:

- 1. נותני מוצר
- מספר אצווה
 המשתמש בוחר מספר אצווה מהתפריט הנפתח (כל מספרי האצווה הזמינים יוצגו). פרמטרים
 עבור מספר אצווה נבחר יוצגו בצד ימין תחת פרמטר מוצר. פרמטרים יתווספו עבור מספר
 האצווה שנבחר.
 - תאריך מדידה •

המשתמש יכול להוסיף תאריך ושעה מדידה, או לבחור אותם מהתפריט הנפתח שיציג לוח שנה עם תאריכים ושעון עם זמן. כברירת מחדל, הקובץ יציג את התאריך והשעה הנוכחיים, אך המשתמש יכול לבחור תאריך ושעה משלו. התאריך והשעה שנבחרו אינם יכולים להיות לפני תחילת מספר האצווה ואינם יכולים להיות תאריך ושעה בעתיד.

FoodOugliTrace		Home	Self-Assessment	contact@foodqualitrace.com Contact Producer Ltd			
PRODUCT DATA		PRODUCT P	ARAMETER				
Select a value	•						
Measurement Date							
12.08.2022 14:43	8 🖬						
	בחירת מספר אצווה	מוצר לפני ו	נתוני				

2. פרמטרי מוצר

לאחר בחירת מספר חבילה, יוצגו פרמטרים המחוברים למספר חבילה (ולפנקס המוצר במספר חבילה).

לכל פרמטר יהיה שם ויחידה שבה נמדד. המשתמש יכול להוסיף ערכים עבור כל פרמטר. המשתמש יכול גם להוסיף תוצאות בדיקה עבור כל בדיקה, לבחור בין "לא נמדד", "נוכח" ו"נעדר". אם נבחר "לא נמדד", הנתונים לא יוצגו עבור בדיקה זו בעת בדיקת מספר אצווה. אם נבחר "נוכח" או "נעדר", תוצאה זו תוצג עבור בדיקה זו בעת בדיקת מספר אצווה.

כדי להיות מסוגל לשמור נתונים, יש להוסיף לפחות פרמטר/תוצאת בדיקה אחת (כלומר שהמשתמש יכול לשמור נתונים אם נוסף לפחות פרמטר/תוצאת בדיקה אחת, אך המשתמש יכול להוסיף כמה פרמטרים או את כולם מדי.

INUmber: TEMPERATURE (°C D22-3-1001380655-20220812144413939 Image: Comparison of the state of) between 6 - 38 between 33 - 113	
Assurement Date HUMIDITY (%) 01.08.2022 14:45 C I LIGHT (hours/day)	between 33 - 113	
01.08.2022 14:45 Please add value t LIGHT (hours/day)	between 33 - 113	
LIGHT (hours/day)		
Please add value t	between 6 - 21	
TEST FOR SALMON	NELLA BACTERIA	
Not Measured		~
TEST FOR PEST CC	ONTROL	
Not Measured		~

נתוני מוצר לאחר בחירת מספר אצווה

לאחר הוספת ערכים לפרמטרים, המשתמש יכול לשמור נתונים בלחצן "שמור" או להתעלם מהלחצן "ביטול" לבחירת נתונים:

- אם המשתמש בוחר בלחצן שמור, תוסף הארנק יציג חלון קופץ עם פרטים על העסקה ולחצנים לדחיית עסקה (לחצן "דחה") או לאשר עסקה (כפתור "אישור").
- אם המשתמש בוחר "אשר" בחלון המוקפץ, העסקה תעובד אם למשתמש יש מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק. אם למשתמש אין מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה וכדי לבדוק את ארנק המשתמש.
 אם למשתמש יש מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, העסקה תעובד, ותופיע הודעה המאשרת שהעסקה הצליחה והנתונים נשמרים בבלוקצ'יין. הפרמטרים עבור מספר האצווה שנבחר יישמרו.
- אם המשתמש בוחר "דחה" בחלון הקופץ, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה
 וכדי לבדוק את ארנק המשתמש. פרמטרים עבור מספר האצווה שנבחר לא יישמרו.
- אם המשתמש יבחר בלחצן "ביטול", כל הערכים שהוזנו יימחקו, שדה מספר האצווה
 יציג את מספר החלק האחרון שנבחר ותאריך המדידה יציג את התאריך והשעה
 הנוכחיים. פרמטרים עבור מספר האצווה שנבחר לא יישמרו.

		0	contact@foodqualitrace.com
🧭 FoodQuαliTrace		Home Self-Assessment Contact	Producer Ltd
PRODUCT DATA Lot Number:		PRODUCT PARAMETER TEMPERATURE (°C)	MetaMask Notification – Rinkeby Test Net
2022-3-1001380655-20220812144413939	S -	13	Producer 🔶 🌔 0xdE54
Veasurement Date 01.08.2022 14:45	⊗ ⊡	HUMIDITY (%) 45	New address detected! Click here to add to yo address book.
		LIGHT (hours/day)	DETAILS DATA HEX
	Processing	TEST FOR SALMONELLA BACTERIA Absent TEST FOR PEST CONTROL Not Measured	Estimated gas 0.004011 fee 0.004011 RinkebyEl Site suggested Very likely in (15 seconds
	· _//	SAVE	

(Save) נתוני מוצר לאחר שמירה

0

5.5.3. נתוני אצווה

בנתוני אצווה, המשתמש יכול לראות את כל מספרי החלקות המחוברות לחשבון המשתמש ומידע רלוונטי על מספרי החלקות הללו.

	-								0	ontact@food	qualitrace.com	1
ð	-00	dQualifra	ce			Home	Self-Assess	ment	Contact	Proc	ducer Ltd	
							NE	W LOT	TRANS	FER	ND LOT	
									Q Search			
		Name T	Lot Number	Start 🝸	End D T	Station T	Location T	Year				
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q				
		Eggs	2022-3-1001380655-2022081214	01.08.20		Hen farm 1	1001380655	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer	
		Eggs	2022-3-1001380655-2022081215	06.08.20		Hen farm 2	1001380655	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer	
		Pig (Black Slavonian)	2022-4-1001315154-2022081215	06.07.20		Pig farm 1	1001315154	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer	
		Apples	2022-1-1001307175-2022081215	10.06.20		Orchard Ap	1001307175	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer	
		Apples	2022-1-1001307175-2022081215	23.06.20		Orchard Ap	1001307175	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>	
		Avocado (Hass)	2022-2-1001307165-2022081215	12.08.20		Avocado pl	1001307165	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer	
		Wine (White)	2022-5-1001394024-2022081215	07.07.20		Wine cellar	1001394024	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer	

נתוני אצווה

שמות עמודות ותיאורים הם כדלקמן:

עמודת תיבת סימון •

המשתמש יכול לראות אילו מספרי אצווה נבחרים. ניתן לבחור/לבטל את הבחירה של מספרי אצווה בנפרד על ידי לחיצה על שורה עם מספר אצווה, או שניתן לבחור/לבטל את כולם על ידי לחיצה על תיבת הסימון בחלק העליון של העמודה. מספרי אצווה שנבחרו יסומנו בתיבת הסימון בתחילת השורה, ואלו שאינם נבחרים, יהיו בעלי תיבת סימון ריקה בתחילת השורה.

• שם

המשתמש יכול לראות את שם המוצר שאליו שייך מספר אצווה ספציפי

ס מספר אצווה יי

המשתמש יכול לראות את מספר האצווה

תאריך כוכב •

המשתמש יכול לראות את תאריך ההתחלה והשעה של מספר אצווה ספציפי תאריך סיום

המשתמש יכול לראות את תאריך הסיום והשעה של מספר אצווה ספציפי

תחנה

המשתמש יכול לראות את התחנה שבה נמצא מספר האצווה. התחנה משמשת לארגון טוב יותר ולהגדרת מיקום מדויק של מספר האצווה במיקום ספציפי. שם התחנה הוא אינדיבידואלי עבור המשתמש, כך שהמשתמש יכול ליצור שמות תחנות משלו. מקום

המשתמש יכול לראות את קוד המיקום שבו נמצא מספר אצווה ספציפי.

• שנה

המשתמש יכול לראות את השנה שבה נוצר מספר האצווה.

• היסטוריה

המשתמש יכול לראות היסטוריית טיפול במספר אצווה ספציפי - הוא מציג את כתובת הארנק של המשתמש, תאריך התחלה (תאריך ושעה כאשר אצווה זה הגיע לראשונה לכתובת משתמש זו), תאריך סיום (תאריך ושעה שבהם אצווה זה טופל בפעם האחרונה על ידי משתמש זה כתובת), תפקיד המשתמש הזה.

Address	Start Date	End Date	Role
f5603a34b5948	01.08.2022 16:05	11.08.2022	Producer
eac45da12d208	11.08.2022	11.08.2022	Distributor
3e0312331ad43	11.08.2022		POS
	CAN	CEL	
	CAN	CEL	

• אצווה מס'

המשתמש יכול לראות את מספר הפריט וכתובת ה-URL-לחיפוש נתונים על פרמטרים של מספר חלק זה. זה גם מאפשר למשתמש ליצור קוד QR עבור מספר אצווה ספציפי זה. ניתן להוריד קוד QR.

2022-3-1001300655-20	JZ20012144413535	
Address:		
https://www.foodquali	trace.com/#/lotresult	
GENERATE	CANCEL	
GENERATE	CANCEL	

ה-URL של האצווה הזה



• העברה

המשתמש יכול להעביר מספר אצווה בודד לכתובת אחרת. המשתמש יראה כתובת משלו שממנה מועבר מספר האצווה (העברה מ), ויצטרך להזין כתובת חדשה שאליה מועבר מספר האצווה (העברה אל). המשתמש צריך גם לבחור מתוך התפריט הנפתח תפקיד של כתובת חדשה שאליה מספר אצווה זה מועבר. לאחר בחירת שמור, המשתמש צריך לשלם לעסקה עבור כתיבת נתונים לבלוקצ'יין. לאחר שמספר אצווה מועבר לכתובת אחרת, המשתמש לא יכול להוסיף נתונים חדשים למספר אצווה זה (הוסף פרמטרים חדשים, העבר אותו), אבל יכול לקרוא נתונים קיימים (היסטוריה, אצווה מס', חיפוש נתונים על פרמטרים).

0xf5603a34b59	485f7cb9385f4	465c93748bf	52a263	
ransfer to:				
0xeAc45da12da	0848816dd71	135c8214517	22deC0e	
hoose the role:				
Distributor				•
SAVE	CANCE	EL		

דוגמא לתנועת העברה

ישנם שני לחצנים להעברת מספרי אצווה:

 לחצן "העברה" בקצה שורת מספר האצווה משמש להעברת מספר אצווה ספציפי זה לכתובת אחרת.

2. כפתור "העברה" בראש העמוד משמש להעברת מספר אצווה אחד או יותר לכתובת אחרת (אותה).

המשתמש יכול גם להשתמש בלחצנים "משלוח חדש", "העברה" ו-"סיום אצווה."

כפתור " NEW LOT " מאפשר למשתמש להוסיף מספר Lot חדש עבור מוצר ספציפי. בחירה בלחצן "חבילה חדשה", יופיע חלון קופץ חדש.

שמות שדות ותיאורים בחלון זה הם כדלקמן:

• מוצר

המשתמש יכול לבחור מהתפריט הנפתח מוצר עבור מספר אצווה ספציפי.

• מקום

המשתמש יכול לבחור מדינה ולאחר מכן עיר מהתפריט הנפתח שבו נמצא מספר אצווה ספציפי.

• תחנה

המשתמש יכול להוסיף תחנה (שהיא חלק מהמיקום) שעליה נמצא מספר אצווה ספציפי. מיקום אחד יכול לכלול מספר תחנות, ותחנה אחת יכולה לכלול מספרי אצווה מרובים. הסבר קצר מוצג בתמונה:



ההבדל בין 3 הרמות מיקום, תחנה, אצווה

• שנה

שנה נוכחית בה נוצר מספר האצווה. שדה זה הוא לקריאה בלבד, לא ניתן לשנות. תאריך התחלה

המשתמש יכול להוסיף תאריך ושעה להתחלה כאשר מספר אצווה נוצר. זה יכול להיות תאריך ושעה נוכחיים, ותאריך ושעה בעבר, אבל זה לא יכול להיות תאריך בעתיד.

• מספר אצווה

המשתמש יכול לבחור להשתמש באצווה מוגדרת מראש כברירת מחדל. פורמט YYYY-ProductID-LocationCode- yyyyM**MddHHmmssfff** או ליצור מספר משלך ולהזין אותו בשדה.

	Product:					
2022	Pig (Black Slavonian)	i .				
2022	Country: City:					
	Croatia 🛛 🗸 🗸 Cret Viljevski					
2021	Station:					
2022	Pig farm 1	1				
202:	Year:					
2022	2022					
	Start Date:					
202.	12.05.2022 15:34					
	Lot number:					
	2022-4-1001384071-20220812153507731					
	SAVE					

הוספת אצווה חדש

המשתמש יכול לשמור נתונים בלחצן בחירת "שמור" או להתעלם מהנתונים בלחצן "ביטול:"

- אם המשתמש בוחר בלחצן "שמור", תוסף הארנק יציג חלון קופץ עם פרטים על העסקה ולחצנים לדחיית העסקה (לחצן "דחה") או לאשר עסקה (כפתור "אשר").
- אם המשתמש בוחר "אשר" בחלון המוקפץ, העסקה תעובד אם למשתמש יש מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק. אם למשתמש אין מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה וכדי לבדוק את ארנק המשתמש. אם למשתמש יש מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, העסקה תעובד, ותופיע הודעה המאשרת שהעסקה הצליחה והנתונים נשמרים בבלוקצ'יין. ייווצר מספר אצווה.
- אם המשתמש בוחר "דחה" בחלון הקופץ, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה וכדי לבדוק את ארנק המשתמש. האצווה לא תיווצר.
- אם המשתמש יבחר בלחצן "ביטול", החלון הקופץ ייסגר וכל הנתונים שהוזנו יימחקו. האצווה לא תיווצר.

iTra					Home	Self-Assess	ment Cont	act		Ltd	
							🐹 MetaMask Noti	fication	-		×
							v		Rinkeby	Test Netv	vork
							Producer		∢ €	0xdE5A	.77A
		Product:					New address address book	detected 	d! Click here to	add to ya	our
	2022	Pig (Black Slavonian)			~					
		Country:		City:			DETAILS D.	ATA	HEX		*
	2021	Croatia	· ·	Cret Viljevski		⊗ -				ED	т
	202.	Station:	-				Estimated g	as 👝	0	.0030559	77
	2022	Pig farm 1				•	fee		0.003056 Ri	nkebyET	н
	202:	Year:	Proces	sing			Site suggested	Max fee:	0.00310082	RinkebyET	н
	2022	2022					·				- 1
		Start Date:		-					0	.0030559	7
	2020	12.05.2022 15:34			8 🖬	Total	0.0	00305597 Ri	nkebyET	н	
		Lot number:					Amount + gas		M	ax amoun	it:
		2022-4-1001384071-20220812153507731					Tee		0.00310082 RinkebyETH		
		SAVE	CANCEL				Reject	\supset	Co	nfirm	
											*

שמירה של אצווה חדש

כפתור "העברה" מאפשר למשתמש להעביר מספר אצווה אחד או יותר לכתובת אחרת (הכתובת חייבת להיות זהה). המשתמש בוחר מספרי אצווה שברצונך להעביר על ידי לחיצה על תיבת הסימון בחזית השורה של מספר אצווה ולאחר מכן בוחר בלחצן "העברה". בחירה בלחצן "העברה", יופיע חלון קופץ חדש. שמות שדות ותיאורים בחלון זה הם כדלקמן:

• מספרי חלקות

המשתמש יראה את כל מספרי החלקות שנבחרו שיועברו.

• העברה מ

המשתמש יראה כתובת משלו שממנה יועבר מספר האצווה

• העבר ל

המשתמש יצטרך להזין כתובת שאליה יועברו מספרי האצווה

בחרו את התפקיד •

המשתמש צריך לבחור מתוך התפריט הנפתח תפקיד של כתובת חדשה שאליה יועברו מספרי האצווה. המשתמש יכול לבחור בין מפיק, מעבד, מפיץ ו POS-(נקודת מכירה). חשוב לבחור תפקיד נכון, מכיוון שמשתמש חדש יוכל להוסיף ערכים רק עבור פרמטרים הקשורים לתפקיד שלו (למשל, המפיק לא יוכל להוסיף ערכים עבור פרמטרים עבור תפקידים אחרים).

2022-4-1001315154	-2022081215181258	30	
2022-1-1001307175	-2022081215261720	59	
Transfer from:			
0xf5603a34b5948	5f7cb9385f465c9374	48bf52a263	
Transfer to:			
0xeAc45da12d208	48816dd71135c821	451722deC0e	
Choose the role:			
Distributor			``

המשתמש יכול לשמור נתונים בלחצן בחירת "שמור" או להתעלם מהנתונים בלחצן "ביטול:"

- אם המשתמש בוחר בלחצן "שמור", סיומת הארנק תציג חלון קופץ עם פרטים על העסקה ולחצנים לדחיית עסקה (לחצן דחה) או לאשר עסקה (כפתור אישור).
- אם המשתמש בוחר "אשר" בחלון המוקפץ, העסקה תעובד אם למשתמש יש מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק. אם למשתמש אין מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה וכדי לבדוק את ארנק המשתמש. אם למשתמש יש מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, העסקה תעובד, ותופיע הודעה המאשרת שהעסקה הצליחה והנתונים נשמרים בבלוקצ'יין. מספרי האצווה יועברו.
- אם המשתמש בוחר "דחה" בחלון הקופץ, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה וכדי לבדוק את ארנק המשתמש. מספרי אצווה לא יועברו.
- אם המשתמש יבחר בלחצן "ביטול", החלון הקופץ ייסגר וכל הנתונים שהוזנו יימחקו. מספרי אצווה לא יועברו.

						ontact		er Lta	
					🐹 MetaMask	Notification	_	· 🗆	
							e Rinkeb	y Test Netw	ork
					Produ	icer	€ (0xdE5A7	77A
					New add	ress detecte	ed! Click here to	o add to you	ur
Lot Numbers:									
2022-3-1001380655-202208	1215162988	0			DETAILS	DATA	HEX		
2022-4-1001315154-202208	1215181258	0						EDI	Т
2022 4 4004207475 202200		<u>_</u>			Estimate	d gas 👩		0.0016826	7
2022-1-1001307175-202208	215261726				fee		0.001683 R	inkebyETI	H
Transfer from: 0xf5603a34b59485f7cb938	Processir of465c9374	19 86/52a263			Very likely i seconds	in <15 fe	0.00169597	RinkebyETI	Η
Transfer to:					l —				
0xeAc45da12d20848816d	d71135c8214	151722deC0e						0.0016826	7
Choose the role:					Total	0	.00168267 R	inkebyETH	Н
Distributor				~	Amount + g fee	jas	۱ 0.00169597	fax amoun RinkebyET	t: H
SAVE	ICEL								
					Rej	ect) Co	nfirm	
			ות בעבר	יימיבת תניי					

אם שתי חלקות או יותר מועברים בו-זמנית באמצעות כפתור "העברה", המשתמש יצטרך "לאשר" או "לדחות" עסקה עבור כל אצווה שנבחרה.

כפתור "END LOT" מאפשר למשתמש לשים את תאריך הסיום למספר/ים נבחרים. למרות שתאריך הסיום מתווסף אוטומטית למספרי החלקות במהלך העברה לכתובת אחרת, לפעמים יהיה צורך להוסיף ידנית את תאריך הסיום (למשל, המוצר נמכר; משהו קרה למוצר במהלך הייצור, ההובלה; המוצר פג...).

Ø	Foo	dQualiTra	се			Home	Self-Assess	ment	ہ Contact	ontact@foodd Prod	qualitrace.com Iucer Ltd
							NE	W LOT	TRANS	FER	ND LOT
		Name T	Lot Number	Start 🝸	End D T	Station T	Location T	Y Year			
		Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q			
		Eggs	2022-3-1001380655-2022081214	01.08.20		Hen farm 1	1001380655	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer
		Eggs	2022-3-1001380655-2022081215	06.08.20		Hen farm 2	1001380655	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>
	~	Pig (Black Slavonian)	2022-4-1001315154-2022081215	06.07.20		Pig farm 1	1001315154	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>
	<u>~</u>	Apples	2022-1-1001307175-2022081215	10.06.20		Orchard Ap	1001307175	2022	<u>History</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Transfer</u>
		Apples	2022-1-1001307175-2022081215	23.06.20		Orchard Ap	1001307175	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer
		Avocado (Hass)	2022-2-1001307165-2022081215	12.08.20		Avocado pl	1001307165	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>
		Wine (White)	2022-5-1001394024-2022081215	07.07.20		Wine cellar	1001394024	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>

בחירת אצווה לפני ביצוע העברה

המשתמש בוחר מספרי אצווה שרוצה להסתיים על ידי לחיצה על תיבת הסימון שלפני השורה של מספר אצווה ולאחר מכן בוחר בלחצן ."END LOT" בחירה בלחצן ,"END LOT" סיומת הארנק תציג חלון קופץ עם פרטים על העסקה ולחצנים לדחיית עסקה (לחצן "דחה") או לאשר עסקה (כפתור "אישור").

אם המשתמש בוחר "אשר" בחלון המוקפץ, העסקה תעובד אם למשתמש יש מספיק מטבעות-קריפטוגרפיים בארנק. אם למשתמש אין מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה וכדי לבדוק את ארנק המשתמש. אם למשתמש יש מספיק מטבעות קריפטוגרפיים בארנק, העסקה תעובד, ותופיע הודעה המאשרת שהעסקה הצליחה והנתונים נשמרים בבלוקצ'יין. מספרי האצווה יסתיימו.

אם המשתמש בוחר "דחה" בחלון הקופץ, תופיע הודעה עם מידע שהעסקה נדחתה וכדי-לבדוק את ארנק המשתמש. מספרי האצווה לא יסתיימו.

	Foo	dOualiTra	Ce			Home	Self-Assess	ment	ہ Contact	ontact@food	iqualitrace.com ducer Ltd	💓 MetaMask Notificatio	in —		×
E	100	ucuumu											Rinkeby Te	est Network	2
							NE	W LOT	TRANS	FER	END LOT	Producer	ه 🌔 🤶	xdE5A77A	
								(ک Search			New address deter	sted! Click here to a	dd to your	ן
		Name T	Lot Number	Start 🝸	End D 🝸	Station	Location T	YYYear				address book.			
		Q	Q	۹	Q	Q	Q	Q							-
		Eggs	2022-3-1001380655-2022081214	01.08.20		Hen farm 1	1001380655	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>	https://www.food			
		Eggs	2022-3-1001380655-2022081215	06.08.20		Hen farm 2	1001380655	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>	: IN	TERACTION	0	
	~	Pig (Black Slavonian)	2022-4-1001315154-2022081215	06.07.20		Pig farm 1	1001315154	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>				
	~	Apples	2022-1-1001307175-2022081215	10.06.20		Orchard Ap	1001307175	2022	<u>History</u>	Lot No.	Transfer	DETAILS DATA	HEX		
		Apples	2022-1-1001307175-2022081215	Brocessir	lg	Orchard Ap	1001307175	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>			EDIT	
		Avocado (Hass)	2022-2-1001307165-2022081215	2.08.20	/	Avocado pl	1001307165	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>	Estimated gas	0.0	0022149	
		Wine (White)	2022-5-1001394024-2022081215	07.07.20		Wine cellar	1001394024	2022	<u>History</u>	Lot No.	<u>Transfer</u>	fee Site suggested	0.000221 Rink	(ebyETH	
												Very likely in < 15 seconds	Max 0.00022316 Rin fee:	nkebyETH	
														00000140	-
						אצווה	רי סיום	אח							

אם שני מספרי מגרש או יותר מסתיימים בו-זמנית באמצעות כפתור ,"END LOT" המשתמש יצטרך "לאשר" או "לדחות" עסקה עבור כל מספר מגרש שנבחר.

.6 אתר אינטרנט עובר הצרכנים

אתר אינטרנט לצרכנים נותן כלי לצרכן לחפש לפי מספר אצווה ולמצוא את כל המידע הרלוונטי על הייצור ושרשרת האספקה של מזון ספציפי שהם קונים. הם יכולים גם לחפש באינטרנט לפי מוצרים ולפי יצרנים ולבדוק אילו מוצרים או יצרנים נמצאים ברשת.

הערה:

המשתמש אינו חייב להיות מחובר בדף כדי לקרוא מידע.

6.1. ממשק משתמש לצרכן

הצרכן יכול לבדוק פרמטרים למספר מגרש ספציפי, לבדוק אילו מוצרים נמצאים במעקב ולבדוק אילו יצרנים מתחקים אחר המוצרים שלהם.

כדי להיות מסוגל לעשות כל זה, המשתמש צריך לבקר תחילה <u>https://www.foodqualitrace.com</u> בדף הבית, המשתמש צריך לבחור בלחצן "קרא עוד" בסעיף המעבדה.

	contact@foodqualitrace.com
60 FoodQuali Trace	Home Self-Assessment Contact Login
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	NO TENERS AND AND A DECIMAL
	Contract Building and a second second second
LAB	PRODUCTION
	riceboorien
Check how system works in test environment	Check real world data for products and producers
READ MORE	COMING SOON
	a the the
	A A A A
Fed up	p with misleading labels?
Subs	
Enter a vali	id email address
	rerms and conditions
	SUBSCRIBE

דף הבית של FoodQualiTrace

לאחר מכן, המשתמש יופנה למקטע מעבדה, עם אפשרויות לבדוק את מספר האצווה, או חיפוש מוצרים וארגונים.



דף המעבדה

6.1.1. בדיקת מספר אצווה

המשתמש יכול לבדוק מספר אצווה ספציפי בשתי דרכים:

- על ידי ביקור בכתובת /https://www.foodqualitrace.com (מדור מעבדה), הזנת מספר פריט מהמוצר
 ובחירה בחיפוש.
 - על ידי סריקת קוד QR מהמוצר. •

בשתי הדרכים, המשתמש יופנה מחדש לדף עם ייצוג של פרמטרי מוצר עבור מספר אצווה ספציפי זה במהלך שלבים שונים של הייצור ושרשרת האספקה. המשתמש יראה מידע על ארגונים שטיפלו במוצר, אילו פרמטרים נמדדו ומתי, ערכים של אותם פרמטרים, תוצאות בדיקה (אם יש בדיקות תקינות), תאריך התחלה/תאריך סיום לכל שלב. המשתמש יראה גם מידע על ערכים אופטימליים עבור כל פרמטר שנמדד.

⊘FoodQuαliTrace

Home Self-Assessment Contact Food Corner Market

Lot Number:2022-3-1001380655-20220812144413939 Product:Eggs Station:Heniferm 1 Location:Zagreb Country:Croatia



Address:/5603a34b59485f7cb9385f465c93748bf52a263 Start Date:01.08.2022 14:43 End Date:12.08.2022 15:57



Distributor Good Food On The Move Ltd Address:eec45de12d20848816dd71135c821451722dec0e Start Date:12.08.2022 15:57 End Date:15.08.2022 19:35



POS Food Corner Market

Address:3e0312331ed4340e75fe013d21f0715b6bfb0526 Start Date:15.08.202219:35 End Date:



בדיקת מספר אצווה

קף) https://www.foodgualitrace.com/ המשתמש יכול לבדוק אילו מוצרים נמצאים במעקב. על ידי ביקור ב מעבדה), המשתמש צריך לבחור בלחצן "חפש" מתחת למוצרים.

כל המוצרים שנמצאים במעקב יוצגו. בחירה באחד מהמוצרים, המשתמש יראה מידע היכן המוצר הזה מיוצר ומי ייצר אותו.

🕝 Fo	odQualiTrace			Home	Self-Assessment	contact@foode	uualitrace.com Login
	Select the first letter fro you want to see:	om product	Croatia City	Producer			
			Suhopolje	Open Fields	Ltd		
	А	\sim	Slakovci	Proizvođač 1	l		
	E	\sim	Stari Jankovci	Proizvođač 2	2		
	Р	\sim					
	Pig (Black Slavonian)						
	W	\sim					
	М	\sim					
	S	\sim					

הצגת מוצרים

6.1.3. בדיקת ארגונים

קף) <u>https://www.foodqualitrace.com/</u> המשתמש יכול לבדוק איזה ארגון עוקב אחר המוצרים שלהם. בדף מעבדה), המשתמש צריך לבחור בלחצן "חפש" מתחת לארגונים.

🕝 FoodQualiTrace	contact@foodqualitrace.com Home Self-Assessment Contact Login
ENTER THE LOT NUMBER FROM YOUR PRODUCT TO GET QUALITY AND	D TRACEBILITY INFORMATION.
Enter lot number	SEARCH
PRODUCTS	ORGANIZATIONS
Consumers are not sure what they are buying. Is food really organic all	Food farmers or food processors that are producing quality food want
the way from farm to fork? Was food really grown and distributed in optimal environment? Consumers want to be able to see history of specific piece of food they are buying.	to give customers as much information as possible about their products and differentiating themselves from other producers, proving that their food is what they are claiming it to be.

דף המעבדה

כל הארגונים שעוקבים אחר מוצרים יוצגו. בבחירת אחד מהארגונים, המשתמש יראה מידע על ארגון זה - תפקיד הארגון בשרשרת האספקה ובאילו מוצרים הם מטפלים, שם הארגון, כתובת דואר אלקטרוני (אם קיימת), תיאור קצר של הארגון.

Home

ℰ FoodQualiTrace

Select the first letter from organization name you want to see:

D	\sim
F	\sim
G	\sim
Μ	\sim
Ν	\sim
0	\sim
Olives&Garlic	
Open Fields Ltd	
P	\sim
т	\sim

Eggs			
City	State	Country	Role
Zagreb	City of Zagreb	Croatia	Producer
Soljani	Vukovar-Sirmium	Croatia	Producer
Pig (Black Slavo	nian)		
City	State	Country	Role
Suhopolje	Virovitick-Podravska	Croatia	Producer
Apples			
City	State	Country	Role
Vinkovci	Vukovar-Sirmium	Croatia	Producer
Avocado (Hass)			
City	State	Country	Role
Vis	Split-Dalmatia	Croatia	Producer
Wine (White)			
City	State	Country	Role
llok	Vukovar-Sirmium	Croatia	Producer
Mussels			
City	State	Country	Role
Šibenik	Sibensko-Kniniska	Croatia	Producer

Self-Assessment

Contact

Login

Organization: Open Fields Ltd

Email: Products:Eggs,Pig (Black Slavonian),Apples,Avocado (Hass),Wine (White),Mussels

Open Fields is company that produces high quality food on farms all around Croatia. We grow fruits and vegetables on fields, breed animals on farms and make a good white wine from our own grapes.

טבלת הארגונים