



California Olive Oil Council



偽装表示防止対策提案書

これまでのロゴデザイン各種



ワードリスト

信頼

誠実

スタンダード

エキストラバージン

グレード評価

協力

誠意

簡便な使用法

有益

食品

栄養

健康

支援活動

ロビー運動

コネクション

偽装表示防止対策提案

1 RFIDチップとアプリ

下記の偽装表示防止対策を組み込んだアプリをプログラム:

- a. 生産者データ
- b. 収穫年月日ならびに認証シールプログラム合格年
- c. RFIDチップ内蔵、新デザイン認証シール
- d. オリーブオイル認証シールスキャン機能

この他にも、このアプリは次の特徴を備えています:

- a 生産者から食卓まで完全なトレーサビリティ機能。生産者から小売店までを完全に追跡
- b オリーブオイルを活かしたレシピ
- c レベルに応じた広告費で収益

2 ホログラムシール

3 認証シールに生産者名

関連ロゴ各種





認証シールの課題

オリーブオイル生産者はもとより、COOCのような認証機関が直面する重大課題のひとつが偽装商品です。現在偽装エキストラバージンオリーブオイルを販売して多額の不正利益を得たいと考える人は後を絶ちません。COOCが今後規模を拡大し信頼性の評判を向上させるにつれて、偽装認証シールが出回る可能性も高まります。

現在使用されている認証シールは日付表示のある正式認証シールと、日付表示の無いジェネリックシールで、単なるステッカーに過ぎず簡単に模造品を製造することができます。またシールに生産者名が表示されていないため、

純正シールを盗み偽装オリーブオイルに使用することも可能です。

COOC認証シールの認識度が高まり消費者からの信頼が向上すると、偽装認証シールを取引するブラックマーケットも登場しかねません。

そこで消費者がアプリを利用し認証シールに表示されている生産者を確認し、ボトルのデータと照らし合わせることができたらどうでしょうか。不正行為は大幅に低減し、消費者は偽装オリーブオイルの被害を被ることなく、安心して本物のオリーブオイルを購入することができます。これは私たちの食品流通に関する安

全保障には不可欠な点です。

COOC正式ウェブサイトには現在オリーブオイル生産者がリスト掲載されていますが、消費者が店頭でウェブサイトをチェックし、特定の生産者が認証シールプログラムに合格したかどうかを調べることは現実的とは申せません。

COOCは偽装表示防止対策として、ラベル表示に信用と信頼を確立することができます。しかも低コストで実現可能な手段です。詳しくは次のセクションでご説明してまいります。

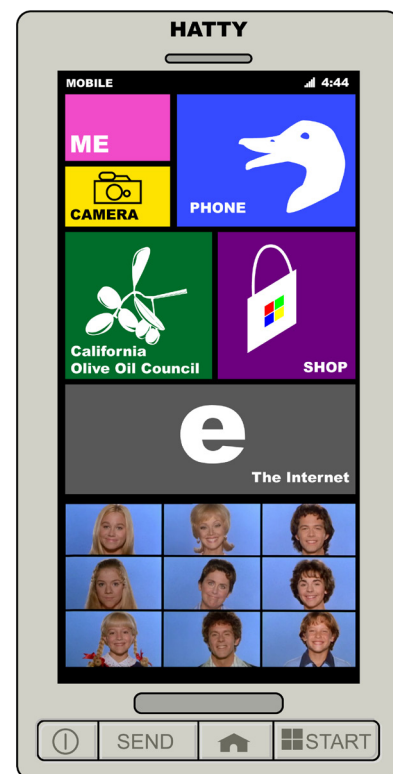


ソリューション



RFID タグとアプリケーション

RFID タグをシールに組み込むだけで、消費者と小売業者が共に偽装表示防止対策に立ち向うことができます。最新テクノロジーを駆使して、ユーザはCOOCの最高品質基準を確認することができます。





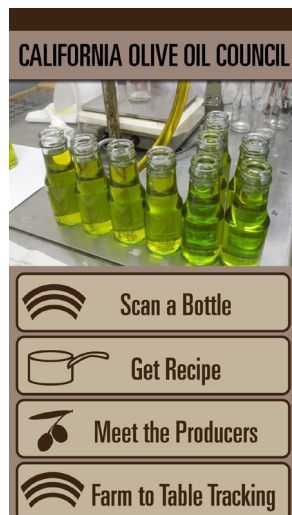
スプラッシュ スクリーン

スプラッシュスクリーンは新デザインのロゴを最低2秒間（調整可能）ローディングします。



スキャンスクリーン

「ボトルをスキャン」をクリックすると、左のページが表示され、RFID機能付きフォンでシールをスキャンすることができます。



ホーム スクリーン

メインメニューにはアプリの用途とオリーブの写真を表示します。



スキャン スクリーン

ボトルをスキャンすると、当該オリーブオイルに関するさらに詳しいデータがスクリーンに表示され、ユーザが希望すれば偽装表示を通報することもできます。

BACK

FRAUD REPORTING

COOC

Welcome to Fraud Reporting

Thank you for taking the time to report possible California Olive Oil Seal fraud. To protect yourself first make sure that the bottle does not match the information below.

Producer	Mishima Corporation
Harvest Date	8-2015
Best By	8-2017
Origin of Olives	Mishima, Japan
Seal Granted	2015
Rating	Extra Virgin Certified
Website	mishima-olive.co.jp/english

If you are certain that the bottle is a different maker or is using a counterfeit label or logo, press the next button otherwise press cancel to be brought back to the main menu.

NEXT

CANCEL

偽装表示通報 スクリーン

「偽装表示通報」をクリックすると、左のスクリーンが表示され、通報を送信する前にデータの正確性を改めて確認します。

BACK

FRAUD REPORTING

COOC

STEP 1: Take a photo of suspect bottle.



偽装表示通報 スクリーン

不信なボトルの写真撮影を、プロンプト指示します。

BACK

FRAUD REPORTING

COOC

STEP 1: Confirm Photo



CONFIRM

RE TAKE

偽装表示通報 スクリーン

ユーザは写真の画質と精度を確認します。

BACK

FRAUD REPORTING

COOC

STEP 2: Enter Information

Store Name

Store Address

Store Address 2

City

State

Zip Code

Olive Oil Name

Other Information

NEXT

偽装表示通報 スクリーン

ユーザは当該ストアとオリーブオイルのデータを入力します。

RFID タグとアプリ

BACK

FRAUD REPORTING

COOC

STEP 2: Confirm Information & Finish

Store Name	Pauli Olive Shop
Store Address	555 Main St
Store Address 2	
City	Newark
State	NJ
Zip Code	
Olive Oil Name	Fugazi Olive Oil
Other Information	Has wrong sticker on it.

Sticker belongs to:

Producer	Mishima Corporation
Harvest Date	8-2015
Best By	8-2017
Origin of Olives	Mishima, Japan
Seal Granted	2015
Rating	Extra Virgin Certified
Website	mishima-olive.co.jp/english

FINISH

偽装表示通報

スクリーン

ユーザはデータを最終的に確認します。

BACK

FRAUD REPORTING

COOC

Thank you.

Thank you for reporting this possible case of fraud. The California Olive Oil Council will investigate this and contact the appropriate authorities to alert them to any fraud or illegal activities posted. The California Olive Oil Council works with law enforcement and stores to help maintain trust in our logo and we rely on people like you to help us keep things honest. For your effort you receive a gold olive star! Congratulations.



FINISH

偽装表示通報

スクリーン

スクリーンに通報に対する謝礼と、今後の調査を約束する文章が表示されます。通報完了後ユーザはメインメニューに戻ります。

レシピ (オプションル)

BACK

Recipe Finder

COOC

APPETIZER

BREAKFAST

MAIN DISH

MEATS

GRILL/BBQ

PASTA

DESSERT

SLOW COOK

SEARCH

レシピスクリーン

ユーザがレシピアイコンをクリックすると、メニュー別レシピのリストが表示されます。

BACK

Recipe Finder

COOC

MAIN COURSES



48 Hour Pork

Delicious slow cook pork with vegetables and olive oil secret.

Katsu Don Olive Edition

Savory breaded pork with egg and olive oil.

Filet Mignon

For those with taste, here is a recipe of filet mignon with olive oil.

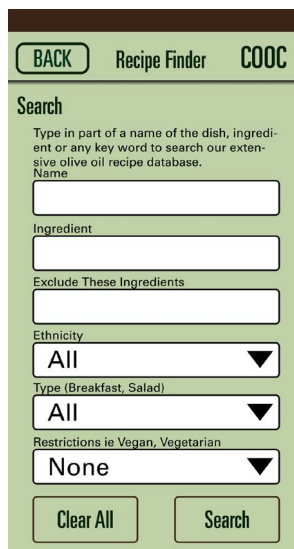
レシピスクリーン

ユーザはカテゴリをクリックして、レシピのリストを表示します。



レシピスクリーン

選択したレシピをクリックすると、レシピページに必要な食材と作り方が表示されます。



レシピスクリーン

検索をクリックして、レシピメニューから希望のレシピを検索することもできます。

生産者紹介(オプション：収益創出の可能性)

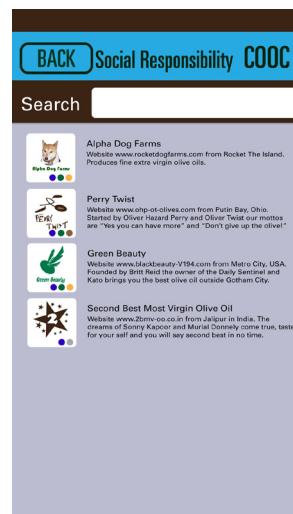
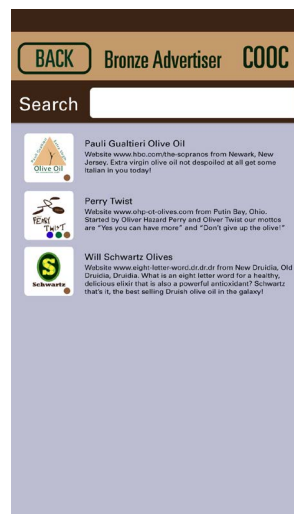
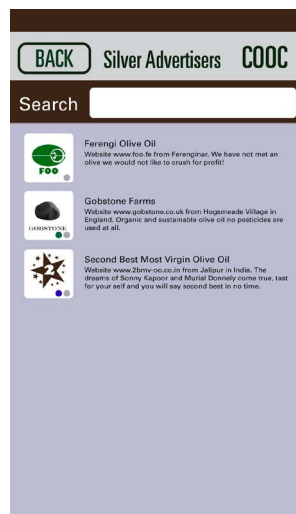
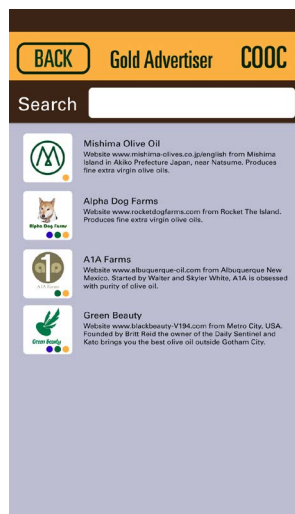


ユーザが生産者紹介をクリックすると、生産者がリスト表示されます。

COOCの収益創出源として、レベル別広告費を支払った生産者が紹介されます。

ゴールド、シルバー、ブロンズの3レベルの広告費のほか、環境貢献に関するグリーンレベルと、社会還元に関するブルーレベルがもうけられ、この2レベルは広告費の代わりに、必要書類提出を要件とします。このほかにも全COOCメンバーリストが表示されます。

RFID タグとアプリ



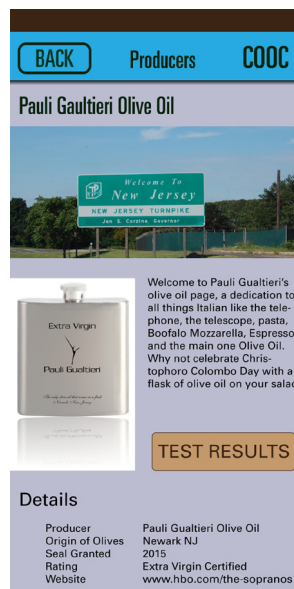
上記スクリーンはオリーブオイル生産者を特定タイプや広告費レベル、また環境と社会への貢献を示すブルーとグリーンレベル別に表示します。

□ゴ右下のボタンは、多種にわたるフィルター機能を表示します。



生産者

検索をクリックすると検索ページが表示され、生産者名やロケーションなどのクワイテリアで生産者を検索することができます。



生産者

検索した生産者をさらにクリックすると、アプリに生産地と製品の写が表示されます。

[BACK](#)
Producers
COOC

Ferengi Olive Oil





Welcome human, taste the slimiest olive oil in the galaxy. For a mere 10 latinum bars you can enjoy as much as 2.8 ounces of pure olive oil joy. The only olive oil bottle that levitates, take that to the bank.

TEST RESULTS

Details

Producer	Ferengi Olive Oil
Origin of Olives	Ferenginar
Seal Granted	NOT
Rating	Not Virgin
Website	www.foo.fe

テスト結果（オプションル）

リストされているオリーブオイルプロフィールには、テスト結果がリンクされています。テスト結果ボタンを選択すると、次のページに示すスクリーンが表示されます。

[BACK](#)
Producers
COOC

Pauli Gaultieri Olive Oil





Welcome to Pauli Gaultieri's olive oil page, a dedication to all things Italian like the telephone, the telescope, pasta, Boofalo Mozzarella, Espresso and the main one Olive Oil. Why not celebrate Christophoro Colombo Day with a flask of olive oil on your salad?

TEST RESULTS

Details

Producer	Pauli Gaultieri Olive Oil
Origin of Olives	Newark NJ
Seal Granted	2015
Rating	Extra Virgin Certified
Website	www.hbo.com/the-sopranos

[BACK](#)
SCAN RESULTS
COOC




Producer	Mishima Corporation
Batch ID	2015-000632
Harvest Date	8-2015
Best By	8-2017
Origin of Olives	Mishima, Japan
Seal Granted	2015
Rating	Extra Virgin Certified
Website	mishima-olive.co.jp/english

Test Results

Farm to Table

Fraud Reporting

Does this information match what is on the bottle you scanned? If not this may be fraud, please inform store management and click on this link to report bad olive oil.

REPORT FRAUD

RFID タグとアプリ

BACK

Test Results

COOC

Pauli Gaultieri Olive Oil

PASS 3/3



This olive oil passes all the tests and is not adulterated and is of high quality and meets all standards. Unconditionally certified as Extra Virgin.

Chemical Tests

DAGS & PPP

PASS

DAGS (≥ 40.0)

Pass 61.9

PPP (≤ 15.0)

Pass 4.3

Sterols

PASS

C18:3 (≤ 1.5)

Pass 0.8

Brassicasterol (≤ 0.1)

Pass <0.05

Campesterol (≤ 4.5)

Pass 4.0

Betasitosterol (≥ 93.0)

Pass 94.3

Stigmastadiene (≤ 0.15)

Pass <0.03

Sensory Panels

PASS (3/3 Pass)

基準合格オリーブオイル

(オプションル)

左のスクリーンは、ジアシルグリセロール(DAG)や ピロフェオフィチン(PPP)、さらに官能評価テストやステロールテスト全基準項目に合格したオリーブオイルです。

基準 1 項目合格 オリーブオイル (オプションル)

左のスクリーンは3項目の合格基準のうち、DAGと PPPを除く 1 基準に合格したオリーブオイルです。

[BACK](#)

Test Results

COOC

Mishima Corporation

PASS 1/3



These olive oils are not likely adulterated however the quality of the oil is marginal and possibly old or oxidized or poor quality olives included.

Chemical Tests

DAGS & PPP

FAIL

DAGS (≥ 40.0)

Fail 37.3

PPP (≤ 15.0)

Fail 18.8

Sterols

PASS

C18:3 (≤ 1.5)

Pass 0.7

Brassicasterol (≤ 0.1)

Pass <0.05

Campesterol (≤ 4.5)

Pass 3.2

Betasitosterol (≥ 93.0)

Pass 94.9

Stigmastadiene (≤ 0.15)

Pass <0.03

Sensory Panels

FAIL (0/3 Pass)

Rancid and musty faults detected.

RFID タグとアプリ

欠陥オリーブオイル

(オプションル)

合格基準に至らず、認証不合格のオリーブオイルです。

BACK

Test Results

COOC

Ferengi Olive Oil

FAIL



This olive oil is adulterated and uses old olives and or bad olives. This is not virgin or extra virgin. However quality improves with each new acquisition.

Chemical Tests

DAGS & PPP

FAIL

DAGS (≥ 40.0)

Fail 29.7

PPP (≤ 15.0)

Fail 24.9

Sterols

FAIL

C18:3 (≤ 1.5)

Fail 2.0

Brassicasterol (≤ 0.1)

Fail 3.13

Campesterol (≤ 4.5)

Fail 12.9

Betasitosterol (≥ 93.0)

Fail 81.3

Stigmastadiene (≤ 0.15)

Fail 24.24

Sensory Panels

FAIL (0/3 Pass)

Taste descriptors baby diapers, sweaty gym clothes, moldy, musty and old.

BACK

SCAN RESULTS

COOC

Mishima 三島オリブ株式会社



Producer	Mishima Corporation
Batch ID	2015-000632
Harvest Date	8-2015
Best By	8-2017
Origin of Olives	Mishima, Japan
Seal Granted	2015
Rating	Extra Virgin Certified
Website	mishima-olive.co.jp/english

Test Results

Farm to Table

Fraud Reporting

Does this information match what is on the bottle you scanned? If not this may be fraud, please inform store management and click on this link to report bad olive oil.

REPORT FRAUD

BACK

SCAN RESULTS

COOC

ERROR

There has been an error in scanning this seal, it is not an approved Cooc Seal.

Fraud Reporting

Does this purport to be a Cooc seal or misrepresent itself as an official label for the Cooc? If so report it here.

REPORT FRAUD

スキャン結果で、オリーブオイルが純正品か偽装品かがわかります。

認証シールをスキャンした結果です。不信なレベルにはエラーを表示します。

RFID タグとアプリ

[BACK](#) **Producer to Table** **COOC**

Mishima Corporation

Google Map Olive Oil Tracking Edition



Batch ID 2015-000632
Intended for Sale at
Olio Store
888 Sunset Blvd, Hollywood, CA

Harvest Date	8-2015
Left Mishima	8-13-2015
Left Tokyo	8-15-2015
Los Angeles Distributor	8-20-2015
Arrived at Olio Store	8-25-2015

Fraud Reporting

Is this not the correct store or is there discrepancies in the information here and what is advertised?

REPORT FRAUD

食料安全保障 & トラッキング (オプションル)

サンプルスクリーンはオリーブオイル出荷のトラッキングを表示しています。

綿密なトラッキング機能で正式出荷ルートを確認することができ、偽装表示防止を促進します。

ラベルオプション

生産者が個別ボトルの代わりに大型容器でオリーブオイルを出荷する場合、

1枚のスティッカーシートに、同じトラッキング識別番号のシールをクローンコピーして店頭販売用ボトルに使用します。

同じく生産者が小売店1店舗用に、ボトル入りボックスを1箱以上販売する場合は、同じ識別番号のシールを各ボトル用にクローンコピーします。1枚のシールはボックス用で、残りは各流通ステージで必要に応じボトルに使用します。

パレットで販売する場合も同じ方法で、複数のクローンコピー識別番号を用います。

独自に暗号化した識別番号。

シリアルナンバーフォーマットEPC RFID Gen 2v2

01 • 000C00C • 0007F6 • 00000FF

バージョン COOC識別番号 生産者識別番号 製品識別番号

信頼性の高いチェックサムアルゴリズムを利用して、不正を検出します。

Sample Producer Codes in Order

USA produced 000055h = 5h = 5 % 16
=5

000145h = 1h + 4h =5h= 5%16 = 5

000235h = 2h + 3h =5h= 5%16 = 5

000325h = 3h + 2h =5h= 5%16 = 5

000415h = 4h + 1h =5h= 5%16 = 5

000505h = 5h= 5%16 = 5

0006F5h = 6h + Fh = 21%16 = 5

0007E5h = 7h + Eh = 21%16 = 5

セキュリティ強化



ホログラム

(オプション)

3層のホログラムを使用することにより、シールの偽装をほぼ不可能にします。

ホログラムは水分で損傷しやすいため、シールを水に浸して剥がし、偽装製品に再利用することとは不可能になります。
。

生産者名

(オプション)

認証シールに生産者名をプリント表示することで、他の製品での再利用が防止できます。



コスト

下記にリンクいたしました記事で、偽装食品を不正に販売して消費者を欺く深刻なケースが急増していることがわかりになると思います。

FDA（アメリカ食品医薬品局）ならびにUSDA（アメリカ合衆国農務省）が、取締組織として機能を果たしていないことが明らかになるにつれ、

食品に対する消費者の信頼性が失われつつあります。

こうした事態はオリーブオイル業界全体にとっても、少なからず損害がおよぶこととなります。偽装表示防止対策を強化し、消費者に安心して本物のオリーブオイルを提供することで、オリーブオイル業界にとっても長期的にミリオンドル単位の収益増加を実現可能にします。

さらに偽装表示防止対策は、FDAやUSDAに対する消費者運動の一環としてプレッシャーを強いる結果となり、食品ラベル表示法を見直し改正に繋がる可能性も十分に考えられます。

不正オリーブオイル関連記事:

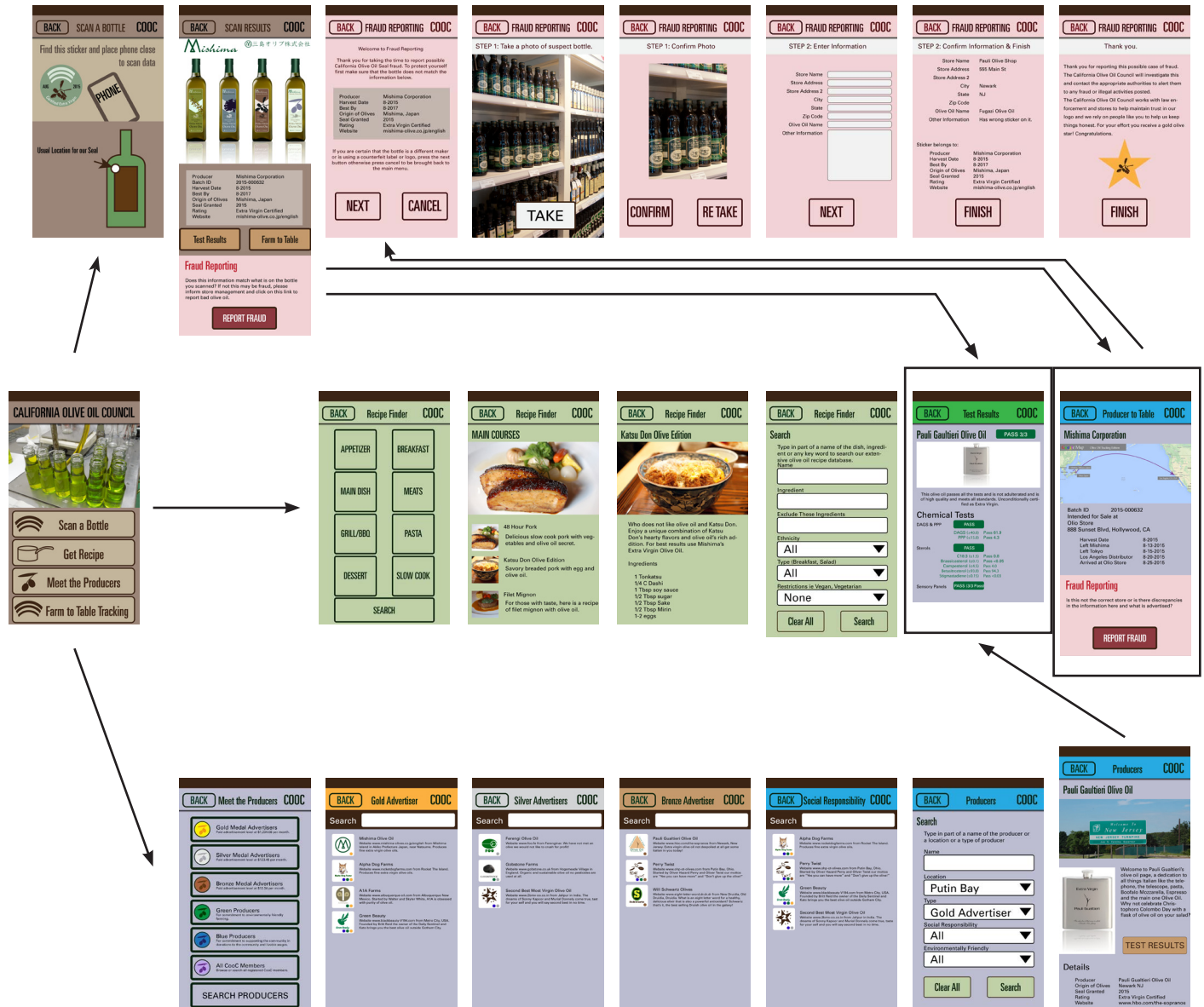
<http://www.foodrenegade.com/how-tell-if-your-olive-oil-fake/>

Food Fraud:

<http://articles.mercola.com/sites/articles/archive/2013/05/04/food-fraud.aspx>

<http://foodidentitytheft.com/food-fraud-comes-in-two-varieties-illicit-and-officially-permitted/>

App Screen Chart



コスト

きわめてカスタム化されたアプリには、データベースとカスタムUIまたセキュリティの装備が必要となります。アプリはカメラ機能またアドミニストレーション機能を備えており、これらの3プラットフォーム構築には約\$175,000 を見積りいたします。

アプリは次の機種に対応します：アンドロイド、ウィンドウズ、iPhone。

競争相手の見積りについては下記リンクをご覧ください：

<https://www.otreva.com/calculator/#>

<http://appestimator.tusnuadesigns.net/>

<http://www.kinvey.com/app-cost-estimator>

<http://www.formotus.com/14018/blog-mobility/figuring-the-costs-of-custom-mobile-business-app-development>

RFID アンテナならびにシールのそれぞれの単価は5 ¢以下となります。ホログラムのコストに関しては次のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.zebraimaging.com/pricing/>

クレジット

California Olive Oil Council for old logos.

Various olive oil stores for the comparative logos on pages 4 and 5.

Apple and Sony for illustrations of their phones on page 7.

Takao for photos of farm on page 7 and olive oil bottle on page 8.

ABC for the still of the Brady Bunch on page 7.

Cortopassi Farms for the 4 bottles on page 8, Mishima label Design is by Brian Imagawa.

Acme for the flask on page 12, the design for Pauli Olive Oil is by Brian Imagawa.

All other photos, illustrations and designs are original Brian Imagawa works.

Little Gallery



Green Beauty



A1A Farms

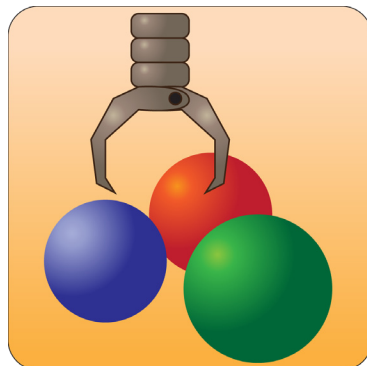


GOBSTONE



Schwartz





ありがとう

