

## Lia - az ételérzékenyek asszisztense

*Lia*

*Kovács Márk, Lator Anett, Benkovics Ernő*

*Felkészítő tanár: Stéberné Urbán Anna Ilona*

*Budapest Műszaki Szakképzési Centrum Neumann János Számítástechnikai Szakközépiskolája, 1144 Budapest, Kerepesi út 124.*

### 1. Bevezetés

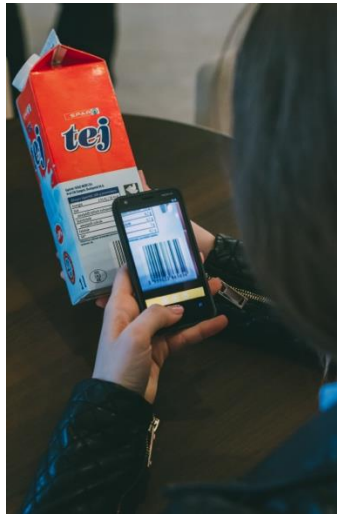
A missziónk, hogy minél több ételérzékeny ember életét megkönnyítsük és egyszerűbbé tegyük a megfelelő étel kiválasztását a mindennapokban. Így létrehoztunk egy multifunkciós alkalmazást, melyben integráltunk egy vonalkód olvasót, amely a termék vonalkódja alapján megmondja a felhasználónak, hogy eheti vagy sem az adott terméket. Ez időt spórol a fogyasztónak, így nem kell elolvasni a termék hátoldalán az összetevőket. Továbbá az alkalmazás felajánl kifejezetten ételérzékenyeknek szóló receptgyűjteményt is, így nem kell órákat böngészni az interneten a megfelelő recept után. Gondolva a gyerekekre is, a közeljövőben az alkalmazás egy játékot is fog tartalmazni, ahol játékos formában megtanulhatják a kicsik, hogy mit ehetnek és mit nem.

### 2. Probléma megoldásának menete

A vonalkód olvasóval a felhasználó gyermeki könnyedséggel le tudja olvasni a vonalkódot és Lia pillanatok alatt megmondja, hogy eheti-e vagy pedig nem az adott terméket. Ezzel sok vásárlási órát megspórolva, amit mással tud tölteni. A receptgyűjtemény egy helyen egyszerűen elérhető, mivel kifejezetten nekik szánt receptek. A naptárba tudják vezetni az étkezéseiket. A jövőbeli játékkal a gyerekeknek szeretnénk megtanítani, hogy mit ehetnek és mit nem, mind ezt egy játékos keretrendszerrel. Az applikációt minden platformra ki fogjuk adni. Az applikáció 90% már készen van. Gőzerővel dolgozunk, hogy minél hamarabb eljuthasson a felhasználóinkhoz.

#### 2.1. Ábrák

Kevés időt szakítunk arra, hogy minden egyes alkalommal elolvassuk a termékek hátoldalán szereplő leírást. Ebben segítünk Mi! Egyszerű mozdulattal, a telefonoddal leolvasod a termék vonalkódját (1. ábra) és máris tudod, hogy eheted vagy sem az adott terméket.



**1. ábra. Vonalkód olvasó**

Megspóroljuk neked azokat a hosszú órákat, amit a receptek után való kereséssel töltenél. Összegyűjtöttük egy helyre a kifejezetten ételérzékenyeknek szóló recepteket (2. ábra). Így több szabad időt kapsz, hisz ez egy „asszisztens” feladata, mint amilyen a LIA is.



**2. ábra. Receptek**

### 3. Elért eredmények

- **Microsoft Imagine Cup Academy (2015 december-április):** A legjobb 15 csapattal egy intenzív 3 hónapos üzleti felkészítést csináltunk végig angolul.
- **V. Petrik TISZK Diák Konferencia (2015 március):** Megnyertük a Petrik TISZK Diák Konferencia informatika szekciót.
- **Matehetsz Üzleti Logika képzés (2015 február-április):** 3 hónapos üzleti képzés Magyar Start-up világában már elismert emberekkel.
- **INNOversitas (2015 május):** Egyetemistáknak rendezett verseny, amit középiskolásként sikerült megnyernünk.
- **T-Systems Innovációs Campus (2015 június):** 2 napos rendezvény, ahol meghívott inspiráló előadóként vettünk részt. Továbbá ott maradtunk együtt dolgozni több kreatív emberrel.
- **Kutatók Éjszakája (2015 szeptember):** Az EIT Digital Budapest meghívott előadói leszünk az éjszaka folyamán az Egymásba gabalyodva rendezvényen (Szervezők: Ericsson, ELTE, BME, EIT Digital Budapest)