

**Назва:** Он-лайн система бронювання та замовлення їжі з урахуванням системи знижок та відвідуваності загальних зон на фуд-корті відповідно до COVID обмежень.

**Керівник (product owner):** Ревенчук Ілона Анатоліївна

### **Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:**

- 1) Бронювання місць відвідування фуд-корту та замовлення їжі (у закладі або take away).
- 2) Надання користувачам системи знижок в ігровій формі з використанням Augmented Reality та їх використання при обрахуванні чеку замовлення.
- 3) Надання інформації щодо вільних місць для відвідування фуд-корту, з урахуванням COVID сертифікатів.
- 4) Мобільний додаток, що включає вирішення проблем 1-3 див. вище.

### **Анотація (мета, основні функції, складові):**

- 1) Веб-додаток бронювання місць відвідування фуд-корту та замовлення їжі (у закладі або take away) з урахуванням вибору меню, терміну приготування, терміну доставки, програм лояльності тощо.
- 2) Надання користувачам системи знижок в ігровій формі з використанням Augmented Reality та їх використання при обрахуванні чеку замовлення. Передбачається отримання знижок, які можуть постійно змінюватися в реальному часі, шляхом наведення камери смартфона на місця фуд-корту та catch discount (як приклад гри – злови покемона).
- 3) Надання інформації щодо вільних місць для відвідування фуд-корту, з урахуванням COVID сертифікату. Передбачається візуалізація місць фуд-корту, які є вільними та допустимими до використання відповідно до COVID вимог, та прогнозування наповненості загальних місць відвідування відповідно до допустимих рівнів COVID сертифікату (жовтий, зелений, червоний).
- 4) Мобільний додаток, що включає вирішення проблем 1-3 див. вище.

**Початкові дані:** визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification).

**Джерела:** open sources.

**Склад команди (ролі, завдання):** 4 особи, Кожна з осіб вирішує одну з проблем 1-4.

**Технології (методології):** на розсуд виконавця та команди.

**Критерії (метрики) успішності:** Виконання всіх вимог SRS.

**Графік виконання** 1.12.2021-30.04.2022.

*Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.*