

# Courtly — Tennis Court Booking App

## ОПИС ПРОТОТИПУ

Основна мета застосунку: Надати користувачам простий та зручний спосіб забронювати тенісний kort, обрати зручний час, тривалість та переглядати свої бронювання.



# Основні сценарії користувача



## 1. Реєстрація та логін

Користувач створює акаунт, вводячи email та пароль. Після підтвердження коду входить у свій профіль.



## 2. Перегляд головної сторінки

На головному екрані користувач бачить: привітання, дату, погоду, список тренерів, навігаційні елементи.

# Створення нового бронювання (New Play)





# Підтвердження та Ключові функції

## 4. Підтвердження

- ✓ Користувач отримує екран із підтвердженням

## Ключові функції застосунку

- 📅 Бронювання корту в кілька кроків
- 🕒 Вибір часу і тривалості гри
- 📅 Перегляд доступних слотів
- 🔍 Інформація про тренерів
- 🏠 Персоналізований Home (дата + погода)
- ✓ Підтвердження замовлення

# Чому ці функції ключові та Зменшення когнітивного навантаження

## Чому ці функції є ключовими









- Вони охоплюють мінімально необхідний набір дій, щоб користувач міг забронювати корт.
- Інший зайвий функціонал не відволікає — фокус тільки на основному.

## Як структура зменшує когнітивне навантаження






- Кожен етап містить лише одну дію (one-task-per-screen)
- Використані знайомі UI-патерни з Mobile Apps Prototyping Kit
- Послідовні екрани формують зрозумілий "магістральний" флоу
- Чіткі акценти дозволяють швидко орієнтуватися
- Дані підтвердження показані компактно та просто.



# Ключові функції та нововведення

-  Інтерактивний календар для вибору дати з блокуванням минулих днів
-  Вибір часу та тривалості бронювання
-  Екран підтвердження після успішного бронювання
-  Головний банер відображає найближче заплановане бронювання
-  Профіль користувача з збереженими персональними даними
-  Історія бронювань у профілі
-  Можливість скасувати майбутні бронювання
-  Інтеграція зовнішнього API для відображення тренерів

# Як структура застосунку покращує зручність використання

-  Глобальний стан керується через Redux для логіки бронювань та історії
-  Дані користувача керуються через Context API, що спрощує доступ з різних екранів
-  Інтерфейс побудований з модульних компонентів (банер, календар, картки, кнопки)
-  Навігація між екранами логічна та відповідає реальному сценарію користувача
-  Компонентна структура дозволяє легко розширювати функціональність у майбутньому