

InstaPark

Приложение за умно паркиране

Project Manager - Християн Баев
Product Owner - Здравко Христов
Developer 1 - Стефани Циркалова
Developer 2 - Диян Генов
QA - Михаела Коларова

Структура на екипа и ресурсно разпределение

- **Product Owner:** Управлява бизнес модела, маркетинговата стратегия и 3-степенния Product Roadmap.
- **Developer 1 :** Фокус върху техническия стек, UML проектиране (Use case, Activity, Class/Component) и дизайн на базата данни.
- **Developer 2 :** Фокус върху цялостната архитектура и разработка на работещ прототип (Core Flow).
- **QA Engineer:** Отговаря за сигурността и качеството чрез Test Plan, Риск план и тестови сценарии.
- **Project Manager:** Интеграция на задачите в Jira, управление на User Stories и следене на сроковете.

Организация на работния процес

- **Методология:** Използваме Scrum за управление на итерациите, изисквани от Product Owner-а.
- **User Stories в Jira:** Създаване на карти за всеки член (напр. "Като разработчик, трябва да създам схема на DB обектите, за да осигури интегритет на данните").
- **Колаборация:** Всяка задача от списъка на Dev 1, Dev 2 и QA ще бъде описана като отделен "Issue" в Jira с дефинирани критерии за приемане (Acceptance Criteria).

Итеративен план за разработка

- **Итерация 1 (Базова версия):** Dev 1 (DB схема) + Dev 2 (Прототип на основния flow) + РО (Бизнес модел).
- **Итерация 2 (Разширена функционалност):** Интеграция на UML диаграмите в реален код + QA (Тестване на високорискови компоненти).
- **Итерация 3 (Завършен продукт):** Финализиране на архитектурата + Пълен Test Plan изпълнение + Подготовка за пазарно пускане според Roadmap-а на РО.

The image displays a screenshot of a project management application interface. At the top, there's a navigation bar with options like 'Spaces', 'Summary', 'Backlog', 'Board', 'Code', 'Timeline', 'Pages', and 'Forms'. Below the navigation is a search bar and a 'Create' button. The main area features a Kanban board with columns for 'TO DO', 'IN PROGRESS', 'IN REVIEW', and 'DONE'. Each column contains several cards, each with a title, due date, and a small icon. Below the board, there's a 'Create' button. The bottom half of the screen shows a detailed list of work items organized by sprint. Sprints are labeled 'SCRUM Sprint 1' (Jan 10 - Jan 24), 'SCRUM Sprint 2' (Jan 24 - Feb 7), and 'SCRUM Sprint 3' (Feb 7 - Feb 21). Each sprint section lists specific work items with their descriptions, status (e.g., 'IN PROGRESS', 'IN REVIEW'), due dates, and a 'Start sprint' button. The interface uses a light blue and white color scheme with some purple and red accents for certain elements.

Мониторинг, Рискове и Качество

- **Управление на риска:** Използване на Риск плана от QA за приоритизиране на задачите в Jira (от най-висок към най-нисък риск).
- **Контрол на качеството:** Всяка функционалност преминава през ръчно тестване според сценариите (sample-test-plan.doc).
- **Прозрачност:** Ежеседмични срещи за преглед на прогреса спрямо OKRs (Objectives and Key Results), вдъхновени от предоставените Trello примери.

The screenshot shows a Jira board with the following details:

- Sprint:** SCRUM Sprint 2 (24 Jan - 7 Feb) containing 3 work items.
- Work Items:**
 - SCRUM-19 Управление на потребителски профил (Status: TO DO, Due Date: Jan 26, Priority: 3, Labels: DG)
 - SCRUM-17 Административен панел за община (Status: TO DO, Due Date: Jan 26, Priority: 8, Labels: DG)
 - SCRUM-18 Засичане на свободни паркоместа (Status: TO DO, Due Date: Jan 29, Priority: 8, Labels: DG)
- Buttons:** Start sprint, Create.