

Концепция за управление на проект: Уеб приложение за градски транспорт

Организация на процеси, екипна работа
и инструментариум



Име: Мартин Папалаков
Факултетен номер: 2201321064
Роля: Project Manager

Методология и Екипна Структура

Проектът се изпълнява по гъвкава Agile/Scrum методология, позволяваща итеративна разработка и бърза адаптация.

Project Manager (Моята роля)



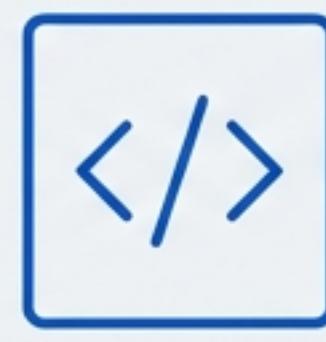
Планиране на спринтове,
координация на екипа,
следене на напредъка.

Product Owner



Дефиниране и
приоритизиране на user
stories.

Development Team



Разделен на Backend
(Developer 1) и Frontend
(Developer 2).

QA



Тестване и контрол на
качеството.

Работен процес и Инструментариум

ПЛАТФОРМА

Jira е основният инструмент за управление на задачите (Space: Team Ding Dong).

РАБОТЕН ПОТОК (WORKFLOW)

1. To Do (За изпълнение)
↓
2. In Progress (В процес на работа)
↓
3. In Review (Преглед/Код ревю)
↓
4. Done (Завършено)

The screenshot shows a Jira board titled "Team Ding Dong". The board is divided into four columns: "TO DO" (4 items), "IN PROGRESS" (3 items), "IN REVIEW" (3 items), and "DONE" (2 items). Each column contains tasks with their descriptions, assignees, and progress indicators. The tasks are categorized under "TICKETING SYSTEM", "REAL-TIME BUS TRACKING", and "ARRIVAL TIMES". A "Complete sprint" button is visible in the top right corner.

Column	Task Description	Assignee	Status
To Do	Implement frontend UI for ticket purchase	ADMIN PANCL	Pending
	Implement automatic map refresh	SCRUM-32	Pending
	Implement backend CRUD for routes & schedules	SCRUM-42	Pending
In Progress	Test routes & schedules	SORUM-92	In Progress
	Implement backend computation of arrival times	SCRUM-44	In Progress
	Test security for payments	SCRUM-87	In Progress
In Review	Implement frontend map integration	SCRUM-29	In Review
	Implement payment integration	SCRUM-33	In Review
	Implement bashend API for real time bus data	SCRUM-38	In Review
Done	Implement bulk import of routes & schedules	ADMIN PANCL	Completed
	Implement payment integration	SCRUM-53	Completed

Организация: Задачите се визуализират на борд за лесен контрол на статуса.

Структура и Оценка на Задачите

EPICS

Големи функционални модули (напр. Ticketing System, Real-time Bus Tracking).

USER STORIES

Функционални изисквания от гледна точка на потребителя.

TASKS

Конкретни технически задачи за имплементация.

Оценяване (Estimation)

Използване на Story Points (скала 1, 2, 3... 8) за оценка на относителната сложност.

- 1
- 2
- 3
- 5
- 8

The screenshot shows a Jira backlog interface for the 'Team Ding Dong' space. The 'Backlog' tab is selected, displaying 19 work items. The tasks listed are:

Task ID	Description	Priority	Story Points	Assignee
SCRUM-6	View bus locations on map.	TO DO	8	
SCRUM-7	Check bus arrival times per stop.	TO DO	5	
SCRUM-3	Administer routes and schedules.	TO DO	3	
SCRUM-9	User authentication and profile.	TO DO	9	
SCRUM-48	Highlight next bus in UI	ARRIVAL TIMES	1	
SCRUM-35	Validate user input on ticket form	TICKETING SYSTEM	1	
SCRUM-36	Implement storage of transaction history	TICKETING SYSTEM	3	
SCRUM-40	Test map display and updates	REAL-TIME SUS TRAC...	2	

Текущ Статус: Спринт 1

ДЕТАЙЛИ ЗА СПРИНТА

- Период: 21 януари – 4 февруари
- Активни модули:
 - Ticketing System
 - Real-time Bus Tracking
 - Arrival Times
 - Admin Panel

АКТИВНИ ДЕЙНОСТИ

- Backend изчисления за време на пристигане
- Frontend интеграция на карта
- Валидация на плащания

Module	Status	Count
TICKETING SYSTEM	To Do	2
ARRIVAL TIMES	In Review	2
REAL-TIME BUS TRACKING	In Review	3
REAL-TIME BUS TRACKING	In Progress	3
ADMIN PANEL	Done	3
TICKETING SYSTEM	Done	1
ADMIN PANEL	In Progress	1
ARRIVAL TIMES	In Progress	2
TICKETING SYSTEM	In Progress	2
REAL-TIME BUS TRACKING	To Do	2
ARRIVAL TIMES	To Do	2
TICKETING SYSTEM	To Do	1

Заключение: Избраната организация чрез Jira осигурява ясна проследимост, разпределение на отговорностите и прозрачност на процеса по разработка.