

Екип :

Женя Георгиева, факултетен номер 61777, група 5  
Мария Димитрова, факултетен номер 61818, група 5

Проект:

Вариант 3 - Система за споделяне на транспорт по определен маршрут

За изготвянето на проекта ще използваме github ( линк:

<https://github.com/mariya0117/Software-Architecture-Project> ) за улеснение на участниците в екипа. Целта е да можете да следите развитието на курсовата работа по всяко време.

## Архитектурните драйвери:

### Функционални:

- Минимална информация при регистрация на потребител – имена, снимка и телефон за връзка
- Регистрация на МПС и свързването му с потребител
- Създаване на маршрут на споделеното пътуване с включени начална, междинна и крайна точка
- Търсене на споделено пътуване по начална и крайна точка и заявка за него
- Чат между потребителите

### Нефункционални:

- Интеграция с различни онлайн услуги за карти (пр. Google Maps) и възможност за интеграция на нови такива.
- Availability – 100% наличност в пикови часове
- Performance – Устойчива в пиковите часове (преди и след работа)

### Ограничения:

- Трябва всеки, който използва системата да има GPS устройство, което да е свързано с нея (с цел всеки от участниците в споделеното пътуване да могат да следят автомобила в реално време)
- Трябва системата да поддържа възможност за достъп чрез браузър или чрез мобилен клиент за iOS и Android