



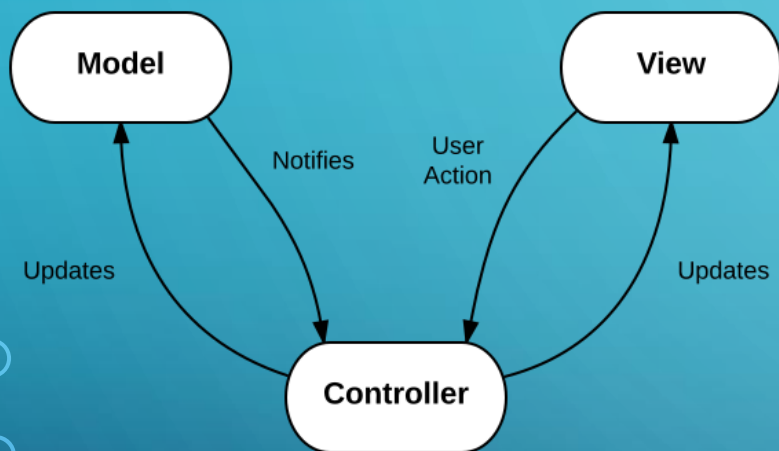
АРХИТЕКТУРА НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

ДИМИТРИЯ ЛЕСЕВА
DEVELOPER 2

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЕКИП ПО РОЛИ

| | |
|------------------------|----------------------|
| Име на отбора | <u>Brave Buddies</u> |
| Итерация | <u>2</u> |
| Роля | Студент(имена) |
| <i>Developer 1</i> | Ирина Циркалова |
| <i>Developer 2</i> | Димитрия Лесева |
| QA | Емил Пеев |
| <i>Project Manager</i> | Марияна Бояджиева |
| Product Owner | Габриела Михайлова |

АРХИТЕКТУРЕН ШАБЛОН MVC



- **MVC**- архитектурен шаблон за дизайн, основан на разделянето на бизнес логиката от графичния интерфейс и данните в дадено приложение.
- Днес **MVC** се използва предимно в разработката на **уеб приложения**, каквото е и нашето приложение.
- Една от популярните работни рамки Spring (Java), на която сме се спрели, съдържа много полезни базови имплементации.

- Разработването на приложението става бързо.
- Лесно е сътрудничеството и съвместната работа на няколко разработчици.
- По-лесно се актуализира приложението.
- По-лесно отстраняване на грешки, тъй като имаме няколко нива, правилно записани в приложението.

В нашият случай Spring MVC се справя доста добре с архитектурния модел REST и предоставя необходимата API поддръжка за безпроблемното му прилагане.

REST- МОДЕЛ СОФТУЕРНА АРХИТЕКТУРА

- Абревиатурата REST е съкращение от "Representational State Transfer", въведена и дефинирана през 2000 г. в докторската дисертация на Рой Филдинг. REST е архитектурен модел, който има набор от ограничения, които могат да бъдат приложени към мрежовата архитектура, за да се създаде RESTful архитектура, обикновено в архитектурата клиент-сървър.
- Поради сложността и високата цена компаниите и организациите търсят алтернативи за изграждане на архитектура за интеграция по прост начин. За да се постигне евтина, гъвкава интеграция, повишена сигурност на данните и по-голяма мащабируемост, има огромен интерес към архитектурния стил и това е причината за избора на този архитектурен стил.

