

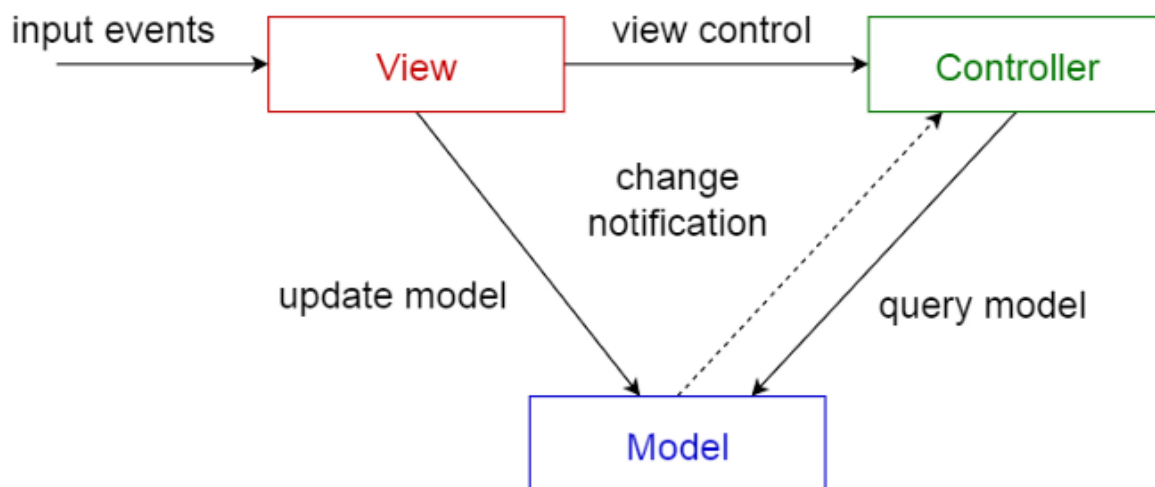
Разработка на софтуер

Домашно 2

Илиян Гаврилов 11 Б №11

Проектът може да се раздели на няколко части. Могат да се комбинират няколко софтуерни архитектури, за да се постигне функционалността на всяка от тези части.

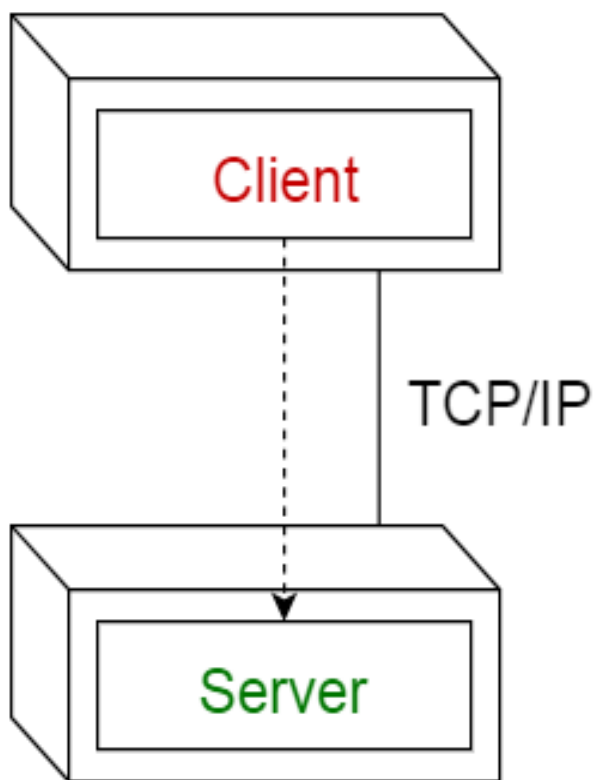
Първата част ще е самият въпросник, неговото създаване от администратора и попълването му от клиента. Ще има някакъв интерфейс, който позволява на администратора да добавя текст, снимки, таблици и други функционалности, за създаването на въпросника. За тази част може да се ползва **Model-view-controller pattern**, позната също като MVC pattern.



Тя разделя интерактивно приложение на 3 части:

- Model – съдържа данни и основната функционалност (създаването на въпросника)
- View – показва информацията на потребителя (самите въпроси)
- Controller – обработва input-а от потребителя (попълването на въпросника)

Във втората част ще се осъществява връзката между клиента, администратора, сървъра и анализатора на данни. Този въпросник ще може да се качи на сървър и там да се съхранява. Този сървър после ще го препрати на съответните клиенти и след като те попълнят въпросника и го изпратят обратно, сървърът ще го препрати на администратора и на анализатора на данни.



Може да се ползва **Client-server pattern** за предоставяне на услуги на множество клиенти. Така администраторът ще може да изпраща въпросници на сървър, да му подаде списък с избрани клиенти и сървърът ще изпрати въпросника на клиентите и след попълването му ще го изпрати обратно на администратора и на анализатора на данни.

С тази архитектура също ще е възможно клиентите сами да поискат да подадат ревю, мнение и оценка на продукта, като сървърът ще осигури тази услуга. След това сървърът ще продължи да слуша клиентските заявки.

Тази архитектура може да се използва с имейли и SMS-и, което е подходящо за този проект.

За 3-тата част също може да се ползва **Client-server pattern**, която ще представлява интерфейсът, предоставен на анализатора на данни.

По-нагледно може да се представи така:

