**Технически Университет – Варна**



**Катедра: КНТ**

**СПЕЦИАЛНОСТ: КСТ**

**Курсов проект: ООП 2 част**

**Група №: 8**

**ФН:17621346,17621335**

**План за разработка: Производство на вина**

**Общ план:**

1. UML диаграми
2. Създаване на база от данни(MySQL)
3. Проектиране на DAO(Data Access Object/s)
4. Бизнес Логика
5. Графичен интерфейс(динамичен)

**Схема на план за разработка:**

Services

DAO

Database

View

Controller

**Пълен план за разработка:**

**Първият Initial commit бе тест. Планът, по който ще се водим е този.**

1-2 Седмица (14.10 – 28.10):

* Създаване на UML диаграми (Use Case, Class Diagram, Sequence diagram)
* Концептуален модул на базата от данни (ER диаграма (модел на Чен))
* Ще създадем база от данни на MySQL по заданието
* Ще си проектираме чисто JDBC (Java Database Connectivity) за връзка с MySQL
* JUnit тест ще бъде проведен за връзката от чистото ни JDBC с базата ни от данни (MySQL)

3-4 Седмица(28.10 – 11.11):

* Ще създадем DAO (Data Access Object), който ще осигури абстрактен интерфейс на таблиците от базата ни с данни. На кратко ще имаме обекти от всяка една таблица.
* След DAO-то ще започнем проектиране на бизнес слоя. Тя ще свързва различни части от програмата, като интерфейса и управление на база от данни чрез DAO. Бизнес логиката ще определя как данните ще се създават, съхраняват или променят.

5-6 Седмица (11.11 – 25.11):

* Ще доизградим бизнес логиката, като ще се целим през тези 2 седмици да създадем и графичния интерфейс, за да можем да тестваме вече бизнес логиката с интерфейса.
* logger
* Junit tests

7-8 Седмица (25.11 – 8.12)

* Графичен интерфейс (JavaFX dynamic)