ЧУО «Колледж Бизнеса и Права»

Дипломная работа «Разработка сайта Общества с ограниченной ответственностью "Петраколор"»

Разработчик: Янчиленко П.Д.

Руководитель: Пашковский Д.А.

## ЦЕЛИ

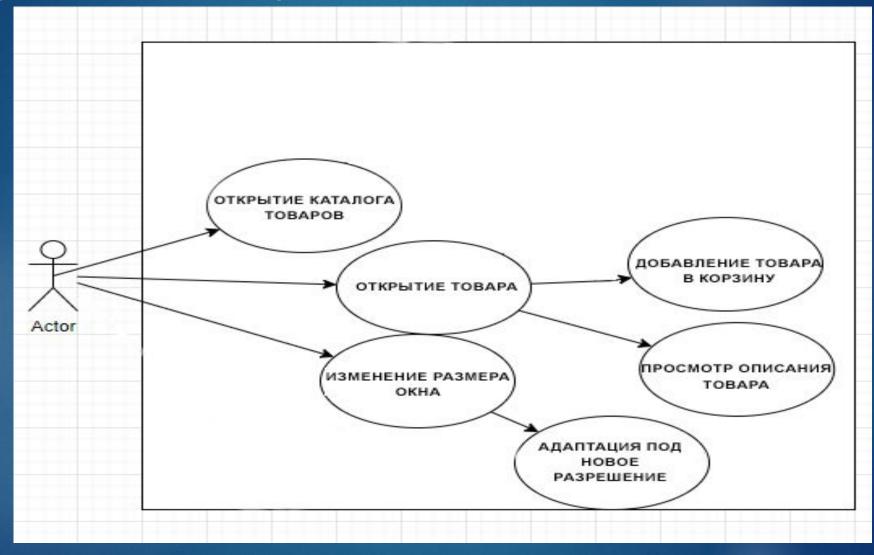
#### Реализовать:

- возможность просмотра информации о товаре и предприятии;
- возможность организации покупок товаров компании on-line;
- возможность специального заказа краски по персональному запросу on-line;
- возможность регистрации и авторизации пользователей;
- корзину сайта.

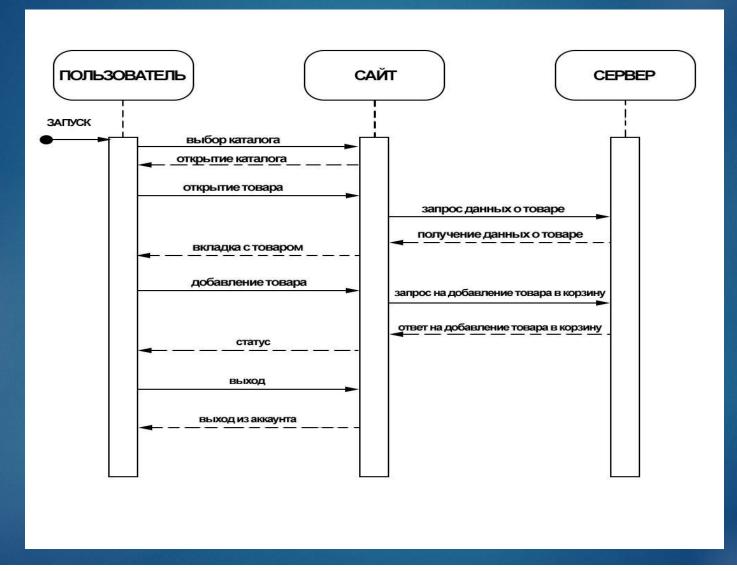
# Инструменты разработки

- операционная система Windows 10 Professional;
- библиотека jQuery;
- среда программирования Visual Studio Code;
- реляционная база данных MySql;
- браузер Google Chrome;
- язык гипертекстовой разметки, формальный язык описания внешнего вида документа, мультипарадигменный язык программирования и скриптовый язык общего назначения.

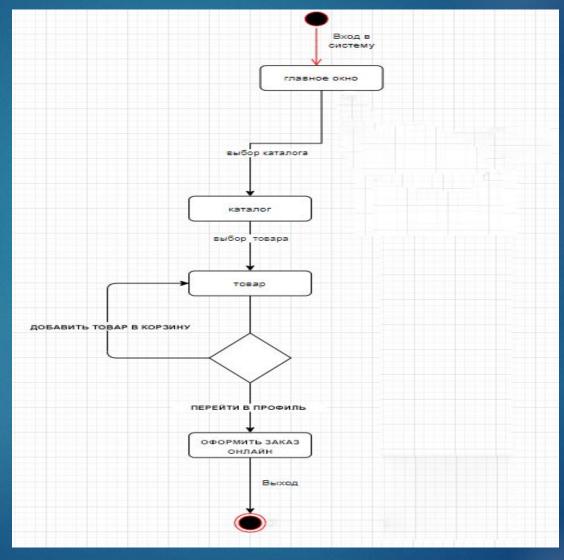
## Диаграмма вариантов использования



## Диаграмма последовательности



## Диаграмма деятельности



### Диаграмма классов

#### basket

- id basket:int
- user id:int
- name:varchar price:varchar
- count:varchar current time:varchar

- id\_delivery:int
- user\_id:int
- name:varchar number:varchar
- adress\_delivery:varchar time\_of\_delivery:varchar

delivery

- day of delivery:varchar

#### orders

- id orders:int
- user\_id:int
- name:varchar price:varchar
- count:varchar
- current\_time:varchar
- status:varchar

#### products

- id\_product:int product\_name:varchar product\_price:varchar - product status:varchar

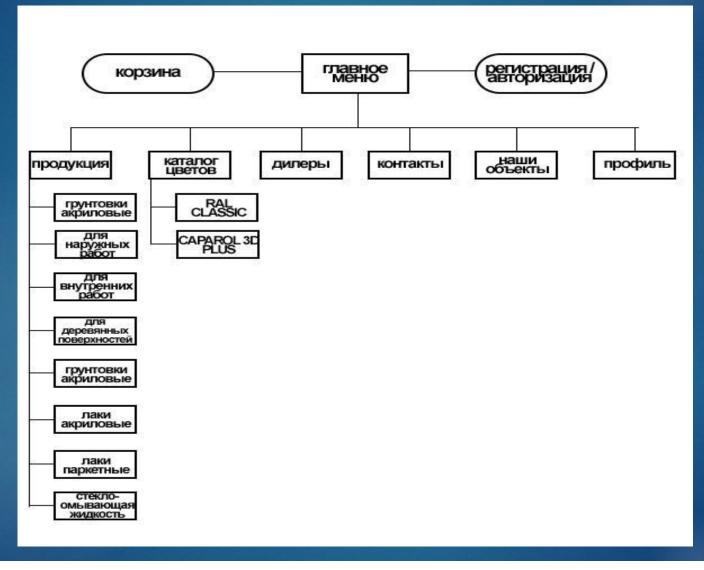
#### users

- id user:int
- full\_name:varchar
- login:varchar email:varchar
- password:varchar
- number:varchar

#### specialcolor

- id color:int
- user id:int
- purpose:varchar
- main:varchar
- color:varchar
- degree:varchar
- comment:varchar

## Диаграмма структуры сайта



# Охрана труда и окружающей среды

В данном разделе были рассмотрены следующие вопросы:

- правовые, нормативные, социально-экономические и организационные вопросы охраны труда;
- проектирование и расчет искусственного освещения для выполнения работ с использованием ПЭВМ;
- обеспечение пожарной безопасности;
- охрана окружающей среды.

# Экономический раздел

В экономическом разделе проведен расчет себестоимости программного средства путем оценки его сложности и трудоемкости, а также расчета всех затрат на производство. Согласно расчетам, стоимость разработки программного средства составила: 1068,70 руб.