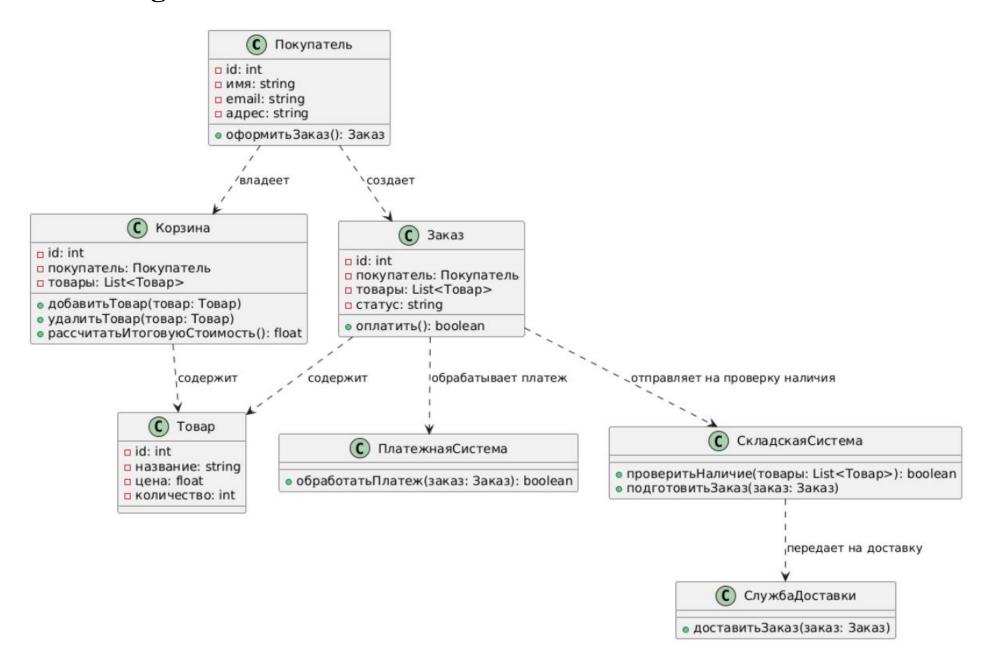
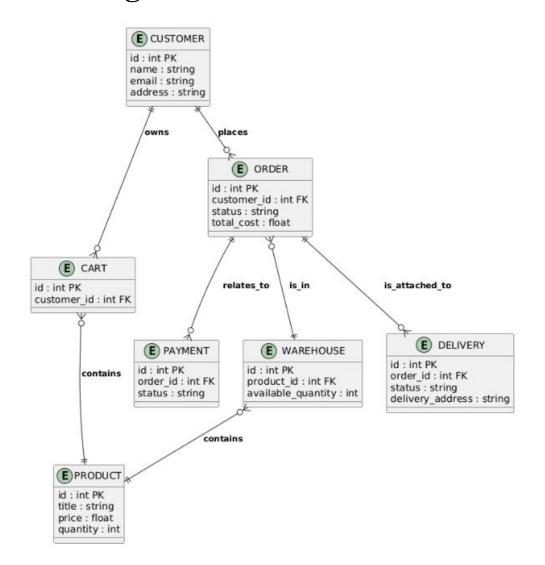
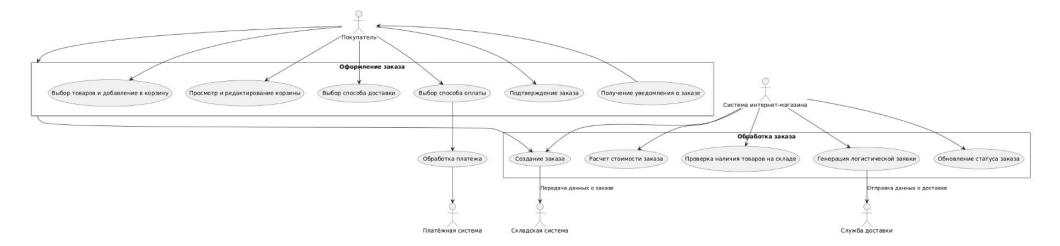
Class Diagram



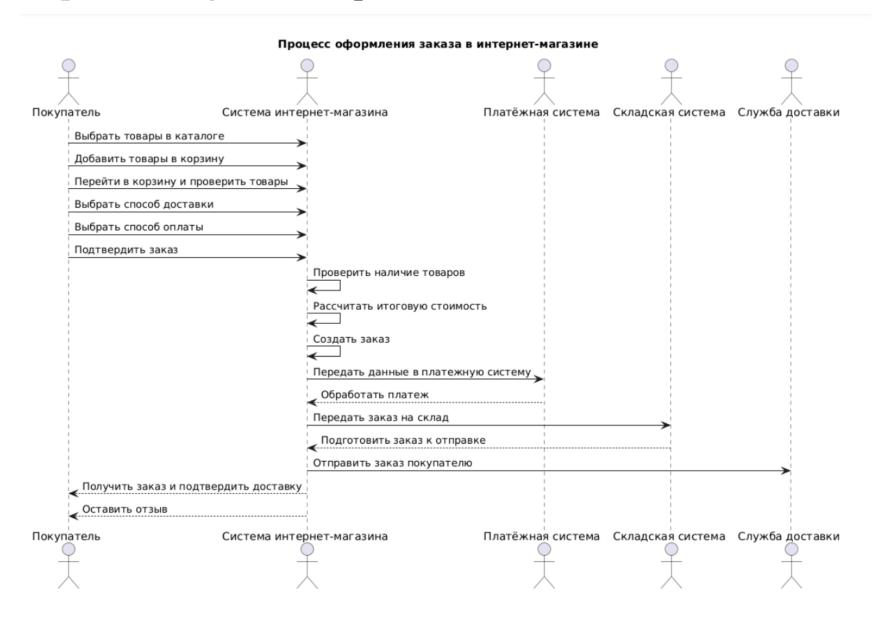
ER-Diagram



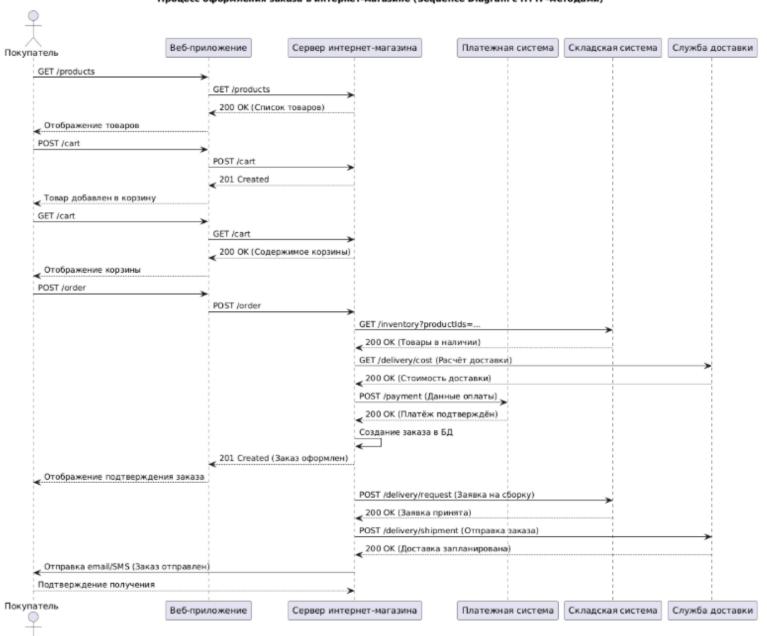
Use Case Diagram



Sequence Diagram (2 варианта)



Процесс оформления заказа в интернет-магазине (Sequence Diagram с HTTP-методами)



Activity Diagram. Регистрация пользователя с верификацией

```
@startuml
start
:Пользователь вводит email и пароль;
if (Email корректен?) then (Да)
:Проверить уникальность email;
                                                                                                             Пользователь вводит email и пароль
if (Email свободен?) then (Да)
fork
                                                                                                                  Да Email корректен?
:Создать аккаунт;
:Отправить письмо для подтверждения;
fork again
                                                                                          Проверить уникальность email
                                                                                                                                            Показать ошибку
:Записать логи;
end fork
else (HeT)
                                                                                             Да Email свободен?
:Показать ошибку;
endif
else (HeT)
                                                                                                                     Показать ошибку
:Показать ошибку;
endif
                                                                 Создать аккаунт
split
                                                                                                Записать логи
:Пользователь подтверждает email;
:Активировать аккаунт;
                                                       Отправить письмо для подтверждения
split again
:Пользователь не подтвердил email за 24ч;
:Удалить аккаунт;
end split
stop
@enduml
                                                                                        Пользователь подтверждает email
                                                                                                                             Пользователь не подтвердил email за 24ч
                                                                                             Активировать аккаунт
                                                                                                                                         Удалить аккаунт
```