

Презентация по курсовой работе на

тему:

**«Проектирование веб-сайта для  
склада компании-ритейлера»**



Выполнил: Николаев А.К.,  
студент группы ЗИСс-1.19  
ГБПОУ КАТ №9

# Цели и задачи курсовой работы

**Цели** – проектирование веб-сайта для склада компании ритейлера, который минимизирует временные затраты на выполнение различных задач.

## **Задачи:**

- Произвести анализ предметной области;
- Провести проектирование информационной системы;
- Провести планирование и организацию работ по проекту;
- Провести технико-экономическое обоснование проекта.

# О предприятии

- Проект данной курсовой работы будет произведён в компании «AliExpress». Данное предприятие является одним из крупнейших ритейлеров разной продукции.
- Компания «AliExpress» основана в 2010 году в Китае.
- Они же владеют крупным сайтом по продаже одежды [trendyol.com](https://trendyol.com)
- Состав топа популярных онлайн-ритейлеров становится все более стабильным: в течение всего 2021 года лидерство сохраняла “Большая тройка” российского e-com — AliExpress (1 место), Ozon (2) и Wildberries (3).



# Анализ предметной области

Предприятие специализируется на купле и продаже розничного товара, а так же складировании товара.



# SWOT- анализ предприятия

<p><b>Сильные стороны</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Удобства в использовании</li><li>2.Кроссплатформенность</li><li>3.Кроссбраузерность</li><li>4.Большой выбор товаров</li></ol>	<p><b>Слабые стороны</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Наличие Интернета или локальной сети</li><li>2.Устаревшая версия написанного кода PHP (5.4)</li><li>3.Высокий процент бракованных товаров</li><li>4.Не проверяется фактическое наличие товара на складе</li></ol>
<p><b>Возможности</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Оптимизация кода для SEO-провождения</li><li>2.Модификация кода под последнюю версию PHP7</li><li>3.Проведение рекламной кампании</li><li>4.Модернизация web-сайта (добавление новых функций и элементов)</li></ol>	<p><b>Угрозы</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.Проблемы с поставщиками из-за некачественных товаров</li><li>2.Потеря лояльности клиентов из-за низкого качества обслуживания</li><li>3.Открытие конкурентов с лучшим оборудованием</li><li>4.Уязвимость в работе сайта из-за устаревшей версии PHP5.4</li></ol>

# Проектирование ИС

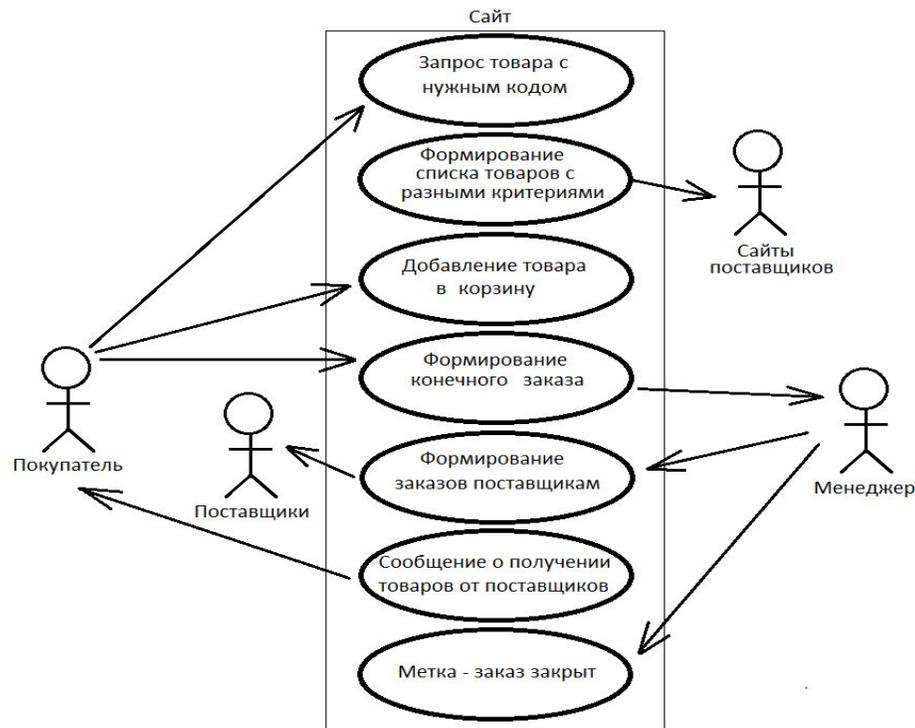
В качестве метода проектирования информационной системы, был выбран UML, поскольку он позволяет графически отобразить все процессы и дает возможность всем участникам процесса понимать, что отображено на схеме.

**UNIFIED  
MODELING  
LANGUAGE™**



# Диаграмма прецедентов

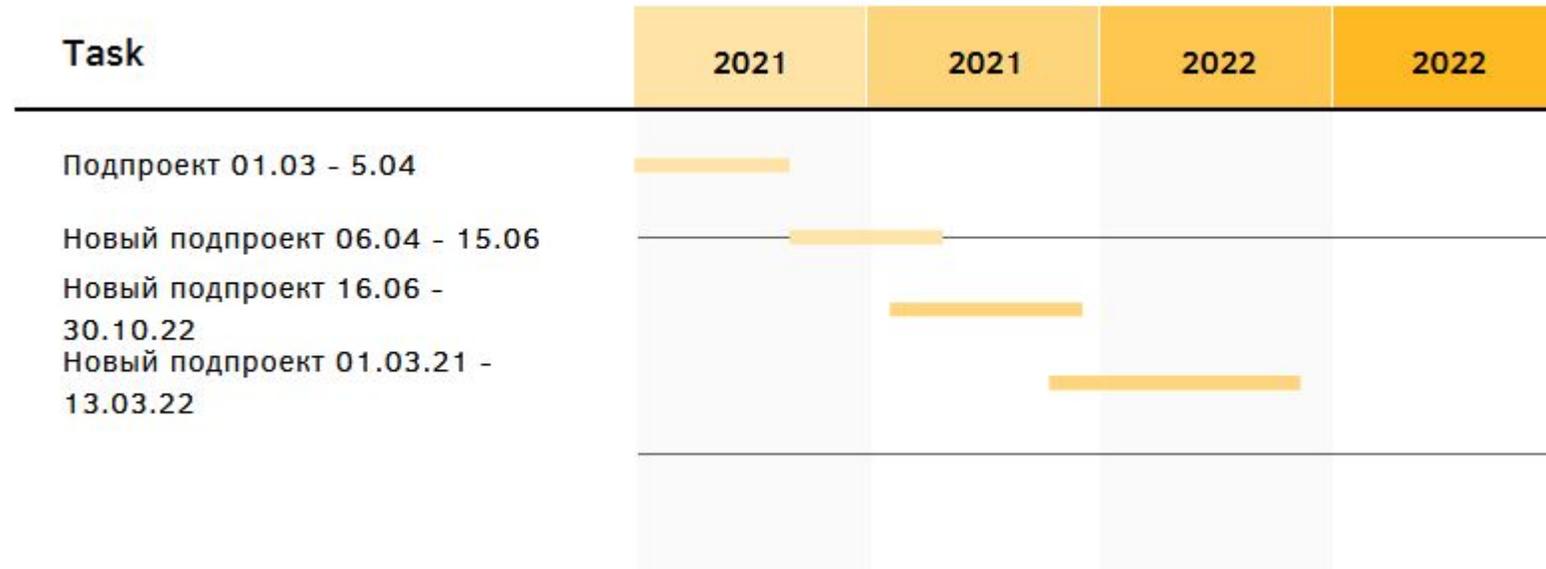
Прецедент – возможность моделируемой системы (часть её функциональности), благодаря которой пользователь может получить конкретный, измеримый и нужный ему результат.





# Диаграмма Ганта

Диаграмма Ганта — это горизонтальная столбчатая диаграмма, которая иллюстрирует график проекта, а также задачи или события, соотнесённые друг с другом в жизненном цикле проекта. Узнать, как диаграмма Ганта помогает систематизировать задачи и следить за их своевременным исполнением можно посмотреть ниже.



# Технико-экономическое обоснование проекта

## Расчет показателя качества балльно- индексным методом

Показатели качества	Коэффициент весомости, $B_j$	Проект		Аналог	
		$X_j$	$B_j \times X_j$	$X_j$	$B_j \times X_j$
Пользовательский интерфейс	0.3	4	0,8	3	0,8
Ресурсная эффективность	0.05	5	0,6	3	0,75
Соответствие профилю деятельности заказчика	0.3	4	0,8	4	0,6
Надежность	0.17	5	0,6	4	0,6
Знание персонала	0.1	5	0,55	4	0,44
Скорость загрузки	0.5	5	0,5	4	0,5
Гибкость настройки	0.3	4	0,36	3	0,36
Обобщенный показатель качества $J_{эту}$		$J_{эту1} = 4,3$		$J_{эту2} = 3,91$	

# Коэффициент технического уровня

$$A_k = \frac{J_{ЭТУ1}}{J_{ЭТУ2}},$$

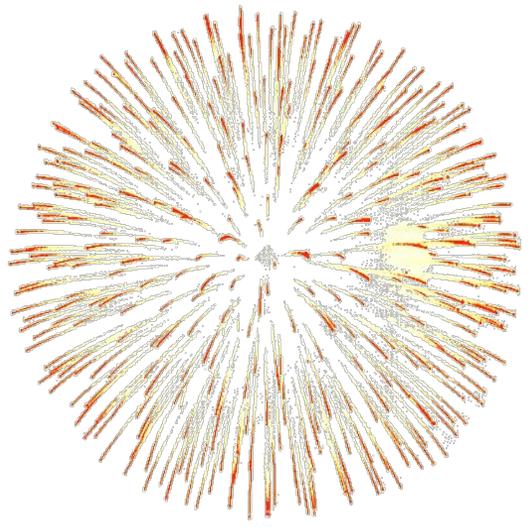
$$A_k = \frac{4,3}{3,91} = 1,09,$$

$$A_k = 1,09,$$

Так как коэффициент равен 1, то разработка проекта с технической точки зрения оправдана.

# Заключение

- Произведен анализ предметной области
- Проведено проектирование информационной системы
- Проведено планирование и организацию работ по проекту
- Проведено технико-экономическое обоснование проекта



**Спасибо за  
внимание!**

