Учреждение образования

«Белорусский государственный технологический университет»

**Кафедра информатики и веб-дизайна**

**Лабораторная работа №10**

Создание модульной сетки, определение размеров объектов и их выравнивание в соответствии с сеткой.

Выполнил:

Студент 2 курса 1 группы ФИТ

Грудинский Павел Владимирвоич

# Цель работы: Приобретение умений по разработке модульной сетки. Приобретение практических навыков по определению геометрического места элемента в макете интерфейса.

# Поле для логотипа 180х120

# Поле для меню на главной странице 600х40

# Поле для меню на остальных страницах 780х40

# Поле для объявлений на главной странице 300х280

# Поле для прикрепления файлов 280х320

# Кнопка отправить на странице отправки 180х40

# Поле входа 420х240

# Поле регистрации 420х280

# Список с фильмами и аниме 120х160

# Слайдер на странице проверка 660х360

# Картинка на слайдере 420х240

# Кнопки на слайдере 120х40

# Список работников на статиске 120х200

# Список контента 120х120

# Чекбоксы 30х16

# Кнопка отправить 180х40

# Слайдер работники 480х240

# Кнопки на слайдерах 120х40

# Таблица на слайдере 480х160

# Слайдер контента 480х160

# Таблица на слайдере 480х120

# Кнопки на слайдере 120х20

# Список на странице бухгалтерии 180х160

# Слайдер отчет статистиков 540х160

# Таблица на слайдере 420х120

# Кнопки на слайдере 120х20

# Поле формы 720х320

# Поле для ввода в форму 600х160

# Кнопка отправить 180х40

# Список отчетов бухгалтера 180х200

# Кнопка выдать з/п 180х40

# Слайдер отчет бухгалтеров 540х160

# Форма 720х320

# Поле для ввода в форму 600х160

# Кнопка 180х40

# Основной текст 13px

# Текст заголовков 36px

# Обоснование расположения элементов:

# Логотип находится в левом верхнем углу, ведущий на главную страницу, а меню находится правее для перехода по вкладкам.

Все элементы чётко разграничены и достаточно широко расположены по станицам. На всех страницах элементы формы расположены слева, так как пользователи начинают изучение страницы с левой части экрана. Элементы, которые выполняют одинаковые одни и те же имеют одинаковый размер и стиль.

# Описание способов создания сетки:

# Подход «от строки»

При фиксированном размере носителя и известном ключевом контенте интерлиньяж можно прикинуть заранее. Для этого нужно представить, что каждый элемент дизайна, включая отступы, занимает по высоте некоторое количество абстрактных строк. Потом сложить все строки вместе и разделить на них высоту макета. А затем каждую абстрактную строку разбить на N реальных строк, соответствующих нужному интерлиньяжу – так, чтобы в них адекватно поместился заданный текст.

Подход «от кегля»

Далеко не всегда бывает предсказуемый контент и фиксированный холст. Высота вашего макета может быть условно бесконечная, ширина – плавающая, основной контент пользовательский, а реальные тексты страниц заказчик собирается показать вам где-то примерно за день до запуска приложения.

Всё, что вам нужно, это выбрать для проекта базовый кегль, который будет достаточно крупным, чтобы хорошо читаться, и при этом достаточно компактным, чтобы в строку основных текстовых блоков помещались 7 – 8 слов. «Базовый» не означает «самый мелкий». В любом макете почти всегда будут и менее заметные надписи: сноски, примечания, подстрочники и т.п. Здесь же речь идет о том шрифте, которым вы будете набирать основную массу текста.

**Выбор сетки и её расчет:**

Так как кол-во элементов нам известно, для более комфортной работы пользователей выберем создание сетки по подходу «от строки»

Ширину возьмем 1020, а высоту 680. Разобьем всю сетку на прямоугольные модули 60х40 пикселей для более удобного расположения элементов. Если расположить все элементы по строчкам, то в сумме они будут занимать 17-20 строк, высота макета 680, поэтому если делит высоту на количество строк получиться 40, а 1020 ширина, и выходит 17 столбцов, и получиться 60 пикселе ширина.

В Axure RP Pro сетка создаётся с помощью пункта в контекстном меню «GridsandGuides». В данной разделе пользователь выбирает количество строк и столбцов, их размеры, а также размеры отступов между ними.

# C:\Users\student\Desktop\Снимок.JPG

# 

# C:\Users\student\Desktop\Снимок.JPG

# 

# C:\Users\student\Desktop\Снимок.JPG

# C:\Users\student\Desktop\Снимок.JPG

# Вывод: в ходе данной лабораторной работы я научился определять сетку для прототипа, понял для чего нужна модульная сетка, и сделал сетку для своего прототипа автоматизированной системы.