

Лабораторна робота №1

«Розробка технічного завдання програмної системи»

Завдання.

1. Формально описати вимоги «замовника».
2. Описати функціональність продукту.
3. Описати інтерфейс потенційних користувачів.
4. Скласти рекомендації щодо потреб збереження інформації.

Розробити веб-застосунок для адміністрування школи. Додатком будуть користуватись директор, вчителі та учні. Потрібно розробити наступні можливості для:

1) **Директора**

Можливість реєструвати та маніпулювати аккаунтами вчителів та інших співробітників школи, можливість роботи з документами, формування звітів, їх автоматизована відправка на вказані пошти.

2) **Вчителів**

Можливість реєструвати та маніпулювати аккаунтами учнів та їх батьків(для класних керівників), можливість ведення журналу з оцінками, контролю присутності, можливість робити розсилки з повідомленнями для конкретного класу, або для батьків.

3) **Учнів**

Перегляд власних оцінок, можливість листування з іншими учнями та з вчителями, перегляд розкладу.

4) **Батьків**

Можливість оплачувати навчання онлайн, листуватись з класним керівником, переглядати оцінки своєї дитини.

Також у застосунку повинна бути ситема особистих листувань, доступна всім. У кожного користувача повинен бути власний особистий кабінет, в якому має бути вказано номер телефону, пошта, ПІБ, стать, група крові, адреса проживання.

Інтерфейс повинен бути простим, ненагромадженим і інтуєтивно зрозумілим. Бажано виконати все в сірих тонах, аби він не відволікав він навчального процесу. Повинно бути меню з пунктами:

1. Особистий кабнет
2. Листування
3. Розклад(для вчителів і учнів)
4. Оцінки(для вчителів, учнів і батьків)
5. Контроль відвідування(для вчителів)
6. Оплата навчання(для батьків)
7. Нормативні документи(для директора)
8. Реєстрація нового вчителя/учня(для дирктора/вчителя)
9. Вихід з аккаунту

Також розмістити на сайті логотип школи(прикріплений до листа з ТЗ)

Потрібно зберігати повну історію роботи з документами для директора, історії листувань, також роботи учнів, надіслані вчителям(якщо навчання онлайн), також історію всіх оцінок і відвідувань.

Виконавець

Сайт складатиметься з меню, що буде знаходитись у верхній частині екрану, вкладками якого є сторінки сайту. Справа цієї шапки знаходитиметься кнопка “Зв’язатися з нами”. Основні вкладки меню:

Головна

На головній сторінці буде розміщено інформацію про компанію, слайдер з фотографіями офісів, а також карта, де розташовані іконки офісів, клікнувши на яку можна буде перейти на сторінку з інформацією про конкретний офіс.

Команда співробітників

На сторінці будуть відображені картки співробітників. Кожна картка міститиме фото, посаду, ім’я, досвід роботи в компанії. Буде можливість фільтрувати картки за ключовим словом, або по посаді.

Контакти

На сторінці можна буде переглянути детальну інформацію про соцмережі компанії, а також побачити останні публікації з вибраної соцмережі. Також буде відображена інформація про контактні номери телефонів та адрес електронних пошт.

Проекти

Тут аналогічно до сторінки Команда співробітників будуть картки з логотипом проекту, його назвою, коротким описом. Крім цього можливість фільтрування по даті виконання, назві, країні-замовнику. При натисканні на картку проекту відкриватиметься сторінка з більш детальним його описом, фідбеками від замовника, співробітниками, які над ним працювали.

Партнери

Сторінка повинна містити картки з партнерами, що співпрацюють з компанією. Вони будуть у вигляді карток з логотипом партнера, його назвою, коротким описом, та продовжуваністю співпраці. При натисканні на картку відкриватиметься сторінка з детальним описом партнера, його проектами, контактними даними.

При натисканні на кнопку “Зв’язатися з нами” з’являтиметься діалогове меню, в якому можна буде обрати вид з’язку(дзвінок, написати в соцмережу, електронна пошта), вказати своє ім’я і номер/пошту. При підтвердженні відповідні дані одразу відправлятимуться в кол-центр, аби оператор зміг в найближчий час зв’язатись з потенційним клієнтом компанії.

Сайт має містити навігацію для швидкого переміщення по усім доступним сторінкам.

Історія звернень за допомогою кнопки “Зв’язатися з нами” зберігатиметься автоматично, разом із контактними даними особи, для подальшого спілкування.