

Для мене описали - 25. Станція технічного обслуговування (мережа СТО)  
Я описую для наступного - 26. Тваринна ферма.

26. Тваринна ферма  
  
1. Формальний опис вимог «замовника»

Облік тварин:

Реєстрація нових тварин.

Ведення детального профілю кожної тварини (вид, порода, дата народження, вага, стан здоров'я).

Відслідковування переміщень тварин між групами або фермами.

Збереження історії кожної тварини.

Управління харчуванням:

Створення та налаштування раціонів для різних груп тварин.

Ведення обліку кормів та їх витрат.

Автоматичне сповіщення про потребу в додаткових кормах.

Аналіз ефективності різних типів кормів.

Ветеринарні записи:

Реєстрація всіх ветеринарних процедур (вакцинації, огляди, лікування).

Ведення історії хвороб кожної тварини.

Нагадування про планові медичні процедури.

Інтеграція з ветеринарними лабораторіями для отримання результатів аналізів.

Фінансовий облік:

Ведення обліку витрат на корми, ветеринарні послуги, утримання ферми.

Облік доходів від продажу продукції (молоко, м’ясо, шерсть тощо).

Генерація фінансових звітів.

Аналіз рентабельності ферми.

Звіти та аналітика:

Генерація різноманітних звітів (по тваринам, кормам, фінансам).

Аналіз продуктивності та рентабельності ферми.

Візуалізація даних для полегшення аналізу.

Необхідні функціональні можливості:

Багатокористувацький доступ з різними рівнями прав.

Інтеграція з мобільними пристроями для зручності ведення обліку в полі.

Інтерфейс користувача має бути інтуїтивно зрозумілим та легким у використанні.

Захист даних: Система повинна забезпечувати надійний захист даних та конфіденційність.

Нефункціональні вимоги:

Продуктивність: Система має швидко обробляти великі обсяги даних.

Масштабованість: Система повинна легко розширюватись в залежності від росту ферми.

Надійність: Висока стабільність роботи без збоїв.

Доступність: Цілодобовий доступ до системи для всіх авторизованих користувачів.

Зручність використання: Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс з мінімальною потребою у навчанні.

**25. СТО**

- Створити сайт з інформацією, списком послуг та інформацію про послуги .

- Створити зручний додаток для запису в чергу.

- Реалізувати зручний список послуг , відомостей про Сервіс та інформацією про послуги.

- Додаток має бути як міні версія сайту де можна переглянути дату та час на яку клієнт записався.

- Додати змогу авторизації та реєстрації для гостей. Додати можливість деактивувати юзеру свій профіль.

- При реєстрації гість вводить електронну пошту та пароль.

- У вікні авторизації передбачити галочку “запам’ятати користувача” . - Реалізувати можливість змінювати дані профіля користувачу та змогу вийти з профіля.

- Реалізувати запис на консультацію(Блок із введенням номеру телефону, ім’ям та кнопкою ‘Записатись ’ повинне бути окремим блоком ).

- Реалізувати збереження інформації.

- Реалізувати блок ‘Магазин’ із запчастинами.

- Реалізувати вспливаюче вікно зі спеціальними пропозиціями.

- На аккаунті користувача додати вспливаюче кнопка “Консультація” яка перенаправляє в блок для запису до консультанта.

- Дизайн сайту має бути класичним. Кольори бажано мають бути у світлих тонах(Можете скинути декілька зразків які вам більше всього імпонують), але якщо ваші варіанти не підійдуть то за основу бажано буде взяти світло-сірий та та темно-сірий кольори.

- Пошук та переключання між сторінками повинні бути справа зверху сторінки.

- Авторизація знаходяться в правому кутку(Кнопка -’Вхід’)(Реєстрація буде в цьому ж блоці) .

- Потрібно реалізувати функцію ”Змінити користувача”, яка буде знаходитись в блоці ”Авторизація”.

- Список послуг виглядає як Слайдер у формі Трапеції , а інформація про СТО та працівник як палетка.

- При наведені курсора на інформацію має показуватись повна інформація та фото.

- Сайт повинний бути гнучким до пристроя но якому буде увімкненний.

**2. Опис функціональності продукту**

Створення сайту:

Інформаційний розділ: Інформація про СТО, працівників, історія компанії.

Список послуг: Детальний опис кожної послуги, ціни, тривалість.

Контактна інформація: Адреса, телефони, карта проїзду.

Зручний додаток для запису в чергу:

Запис на послуги: Вибір дати і часу, підтвердження запису.

Перегляд записів: Перегляд дати і часу запланованих візитів.

Авторизація та реєстрація користувачів:

Реєстрація: Введення електронної пошти та пароля, підтвердження через email.

Авторизація: Вхід за допомогою електронної пошти та пароля, галочка "запам'ятати користувача".

Профіль користувача: Можливість змінювати дані, деактивувати профіль, вихід з облікового запису.

Запис на консультацію:

Форма запису: Введення номера телефону та імені, кнопка "Записатись".

Збереження інформації:

База даних: Збереження інформації про користувачів, послуги, записи, консультації.

Магазин із запчастинами:

Каталог запчастин: Перегляд, додавання до кошика, покупка.

Вспливаючі вікна:

Спеціальні пропозиції: Промоакції, знижки, новини.

Консультація: Кнопка "Консультація" на обліковому записі користувача, перенаправлення до форми запису.

Класичний дизайн:

Світлі тони: Перевага світло-сірим та темно-сірим кольорам.

Адаптивність: Відображення на різних пристроях (десктопи, планшети, мобільні).

**3. Опис інтерфейсу потенційних користувачів**

Потенційні користувачі:

Адміністратор СТО: Повний доступ до всіх функцій, управління сайтом, додатком та користувачами.

Працівники СТО: Доступ до інформації про записи, послуги та консультації.

Клієнти СТО: Доступ до інформації про послуги, можливість запису на послуги та консультації, управління особистим профілем, перегляд спеціальних пропозицій.

Інтерфейс користувача:

Головне меню: Інформація про СТО, послуги, контакти, магазин запчастин.

Форма авторизації/реєстрації: Правий верхній кут, кнопка "Вхід", можливість змінити користувача.

Список послуг: Слайдер у формі трапеції, при наведенні курсора - повна інформація та фото.

Запис на послуги/консультації: Інтуїтивно зрозуміла форма з вибором дати та часу, підтвердження запису.

Пошук та навігація: Справа зверху сторінки, зручний доступ до основних розділів сайту.

**4. Рекомендації щодо потреб збереження інформації**

База даних:

Реляційна база даних: Для зберігання структурованої інформації про користувачів, послуги, записи та консультації.

Резервне копіювання: Регулярне автоматичне резервне копіювання бази даних для запобігання втраті даних.

Безпека даних:

Шифрування: Використання SSL для шифрування даних при передачі між клієнтом та сервером.

Аутентифікація та авторизація: Використання надійних алгоритмів хешування паролів, багаторівнева авторизація.

Доступність даних:

Висока доступність: Використання технологій для забезпечення безперебійної роботи системи.

Віддалений доступ: Забезпечення доступу до системи з будь-яких пристроїв.

Логи та моніторинг:

Журнали подій: Ведення логів дій користувачів та змін у системі для відслідковування та аналізу.

Моніторинг системи: Впровадження інструментів моніторингу для своєчасного виявлення та усунення проблем.