РОЗРОБКА ВЕБ-СЕРВІСУ ДЛЯ ХМАРНОГО ЗБЕРІГАННЯ ТА ОБМІНУ ФАЙЛІВ

Щербініна Є.М., к.т.н. проф. Філоненко А.М., к.т.н. проф. Заполовський М.Й., НТУ «ХПІ», Харків

В час сучасних технологій та великої кількості інформації стає дедалі складніше зберігати файли на комп’ютері. Вони займають багато пам’яті та їх складно поширювати через Інтернет. Хмарні сховища вирішують питання економії простору та зручної організації доступу до даних у будь-який час. В роботі представлено опис розробленого веб-сервісу, який дозволяє зручно зберігати файли на віддаленому сервері та поширювати їх за допомогою посилання. Користувач сервісу матиме доступ до своїх файлів з будь-якого пристрою в своєму особистому кабінеті. В роботі використовуються сучасні мови програмування та технології. В якості платформи для розробки серверної частини було обрано Java. Програма взаємодіє з базою даних за допомогою SQL Server. Для оформлення веб-сторінки використано мови HTML, CSS, JavaScript, а передача файлів між клієнтом та сервером організована за протоколом HTTP.

РОЗРОБКА ВЕБ-СЕРВІСУ ДЛЯ ІНТЕРНЕТ ЛИСТУВАННЯ ЗАСОБАМИ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ JAVA.

Марценюк Б.В., к.т.н. проф. Філоненко А.М., к.т.н. проф. Заполовський М.Й., НТУ «ХПІ», Харків

На даний момент продовжується та дедалі зростає ера інтернет листування. Не завжди зручно спілкуватися класичним дзвінком, для цього створюються різноманітні сервіси, кожний з яких пропонує певний набір можливостей. Після аналізу вимог та побажань був створений сервіс, який надає користувачеві можливості листуватися з своїми друзями та колегами, створювати колективні чати. Сервіс орієнтовано на користувачів, які звикли отримувати від додатків або сервісів лише необхідне, без нічого зайвого та відволікаючого.

В якості основної мови програмування була обрана Java, за візуальну частину проекту відповідає зв'язка HTML + CSS + JS. Програма взаємодіє з базою даних за допомогою SQL Server. У базі даних зберігається інформація користувача, його чати, отримані та відправлені повідомлення.

РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОБМІНУ МИТТЄВИМИ ПОВІДОМЛЕННЯМИ ДЛЯ TELEGRAM

Ященко О.В., к.т.н. проф. Філоненко А.М., к.т.н. проф. Заполовський М.Й., НТУ «ХПІ», Харків

З покоління в покоління матері ділилися кулінарними секретами з дітьми. В даний час існує безліч сайтів та книг з найрізноманітнішими рецептами. В покоління мобільних пристроїв не дуже зручно використовувати такі джерела. Популярним на даний момент трендом серед мобільних платформ є чат-боти, а серед популярних засобів для їх побудови виділяється Telegram. Чат-боти дозволяють швидко реагувати на запит користувача та видавати потрібну інформацію. В даній роботі представлено розробку чат-боту для пошуку кулінарних рецептів. Розроблений продукт дозволяє не тільки швидко реагувати на запити користувача, а й пропонувати випадковий рецепт страви на сніданок, обід, вечерю або десерт. Продукт розроблено на мові програмування Java з використанням Telegram Bot API. Рецепти розташовані в базі даних, взаємодія з якою організована за допомогою SQL Server. Чат-бот вміє реагувати на спеціальні команди та зчитувати назву бажаного рецепту.