

1. Завдання та мета на розробку

Завдання курсового проекту є розробка інформаційно сайту “She is True” (сайт — новин).

Метою роботи на курсовому проекті є поглиблення знань, отриманих при вивченні дисциплін «Реляційні бази даних» та «Web - технології», удосконалення практичних навичок при створенні сайтів та створення серверних БД.

Для створення back-end'у сайту обрано мову програмування Python та web - фреймворк Django.

2. Опис предметної області

Інформаційний сайт - це **сайт**, що містить вичерпний обсяг інформації з певної тематики (чи відразу декількох темах) або **сайти** новин. Основна увага при розробці веб-порталу акцентується на інформації: грамотність її подання, зручність для читання, подачу для користувача, зручність роботи з інформацією.

Потрібно розробити сайт про новини ІТ, в якому би вся інформація була би корисною для читача та була правдивою.

Потрібно створити категорії (типи статей), для подальшого розміщення статей за певними напрямками. Це дозволить користувачам переглядати новини у певних категоріях.

Основні категорії:

- Спорт
- Природа
- Політика
- Кримінал

- Законодавство
- Благодійність
- Інші...

Переглядаючи статтю буде можливість оцінити статтю (правдива|неправдива) додавати коментарі.

Всі дані будуть зберігатись в Реляційній базі даних.

Користувачі зможуть створювати облікові засоби.

Функціонал, для користувача:

- Можливість писати статі, після відправлення модератори будуть перевіряти статті та викладати лише ті, які є правдиві і не суперечать правилам сайту.
- Рейтинг корисності.

Також потрібно розробити форум, який дозволить користувачам, які зареєструвались створювати дискусії.

При розробці потрібно врахувати/передбачити можливість двох режимів доступу до даних:

- адміністратор – має всі права при роботі з даними, передивляється всі таблиці, додавати статті, видаляти дані, блокувати користувачів;
- користувачі – можуть створювати статті, зможуть користуватись форумом.

3. Порівняння аналогів

Перший інформаційний сайт “Dou.ua”. Сайт дає можливість перегляду статистики зарплат в ІТ (динаміку зарплат та демографія

зарплатного опитування, приклад зображений на рисунку 1), пошук роботи в ІТ індустрії, статті зв'язані з ІТ, форум та календар подій.

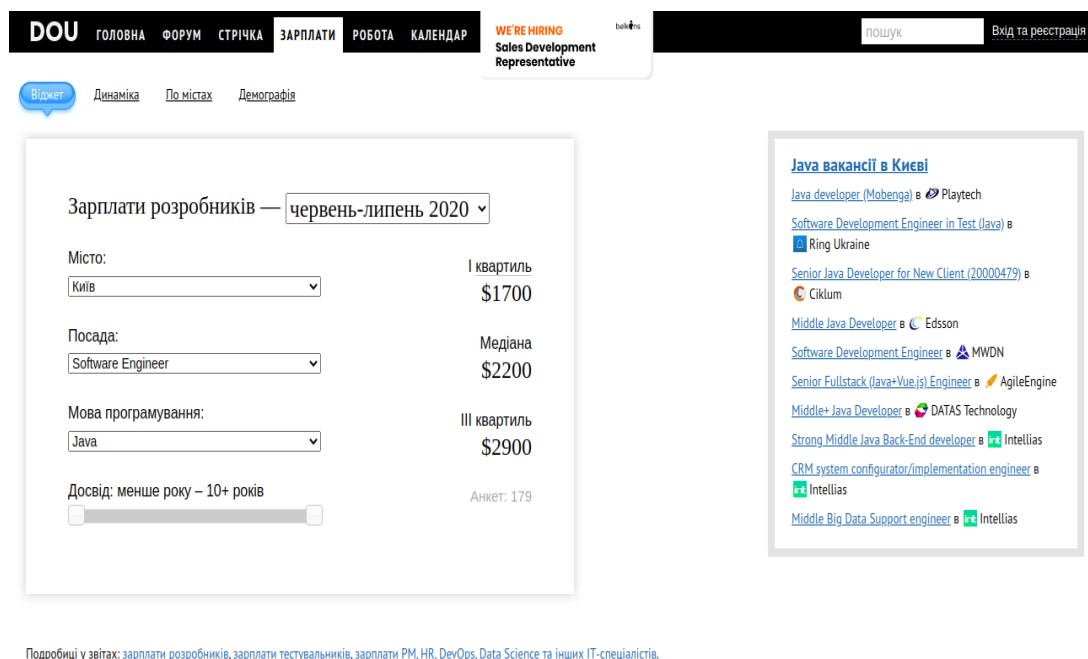


Рисунок 1 - Перегляд зарплат за певними професіями

Даний інформаційний ресурс дозволить не лише дізнатись чогось нового про ІТ, а й створювати топіки для форуму, створювати події для календаря та переглядати інформацію про ІТ ринок.

На рисунку 2 зображено вигляд стрічки, на якій розміщенні вакансії.

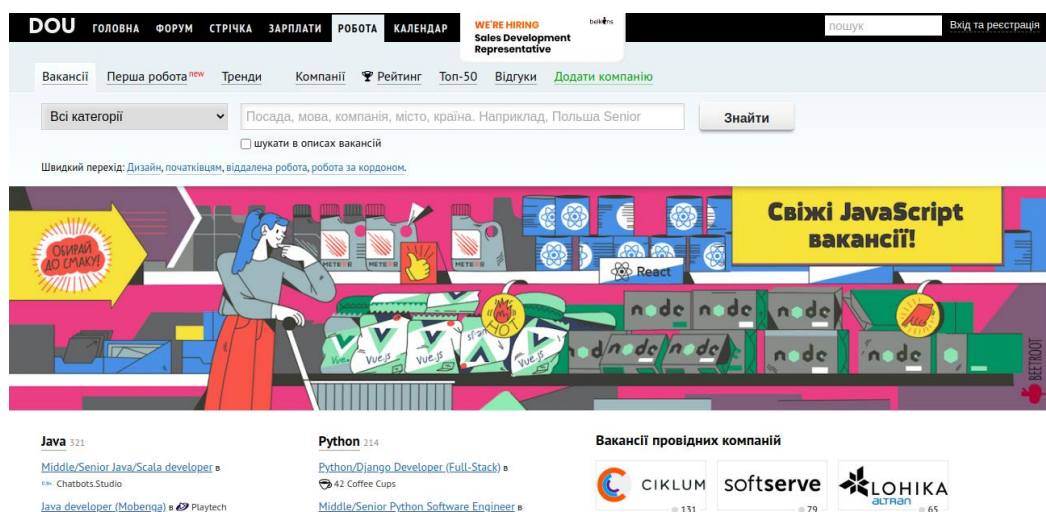


Рисунок 2 - Пошук вакансій

На рисунку 3 зображено календар подій, події додаються користувачі сайту.

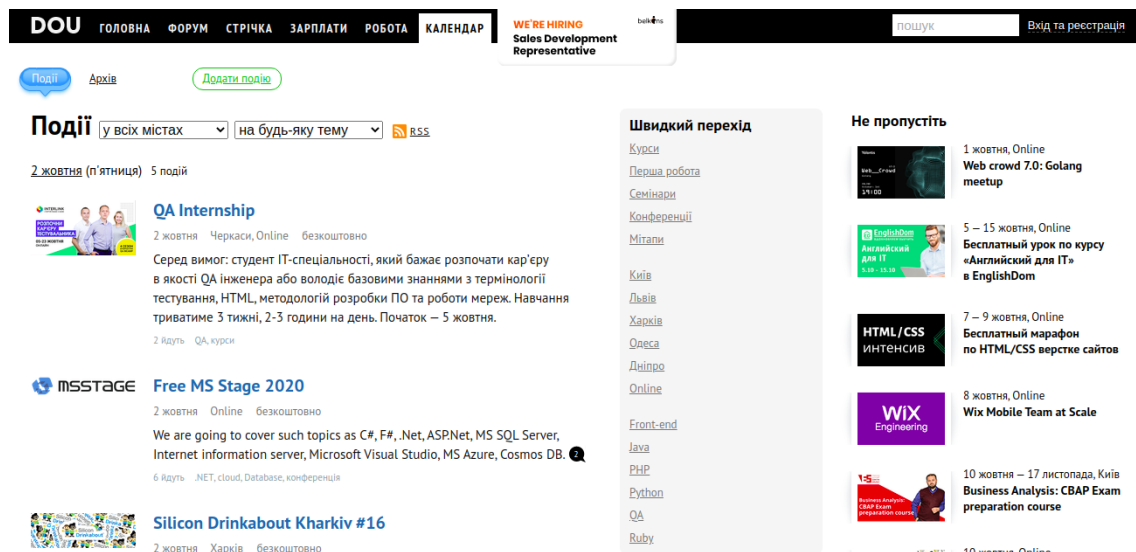


Рисунок 3 - Календар подій

Другий інформаційний сайт новин “Unian.ua” зображений на рисунку 4.

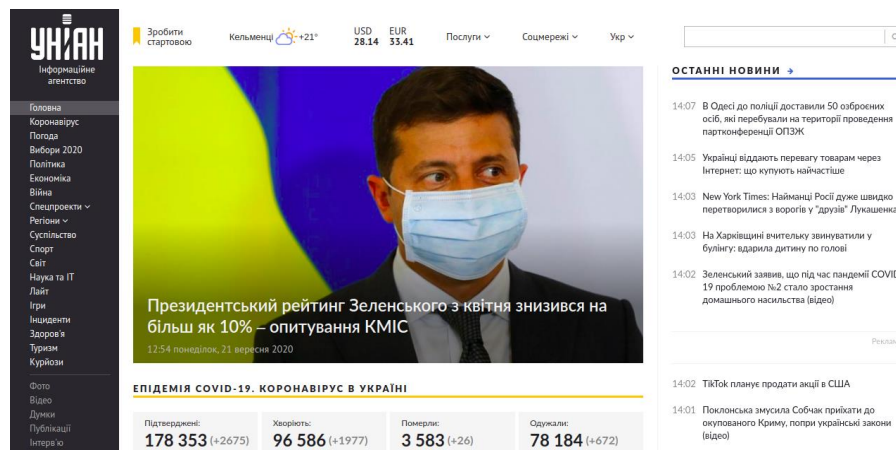


Рисунок 4 - Головна сторінка сайту “Unian.ua”

На сайті можливо переглядати як головні новини так і новини, які розміщені по категоріям.

За 22 роки свого існування цей сайт дає можливість переглядулюбих новин як України так і світу. Можливі послуги: реклама на сайті, прес-центр, моніторинг ЗМІ, передплата новин.

Це інформаційне агентство - велика система, яка дає можливість переглянути потрібно інформацію для користувача.

Третій інформаційний сайт “Gazeta.ua”, головний екран сайту зображений на рисунку 5.

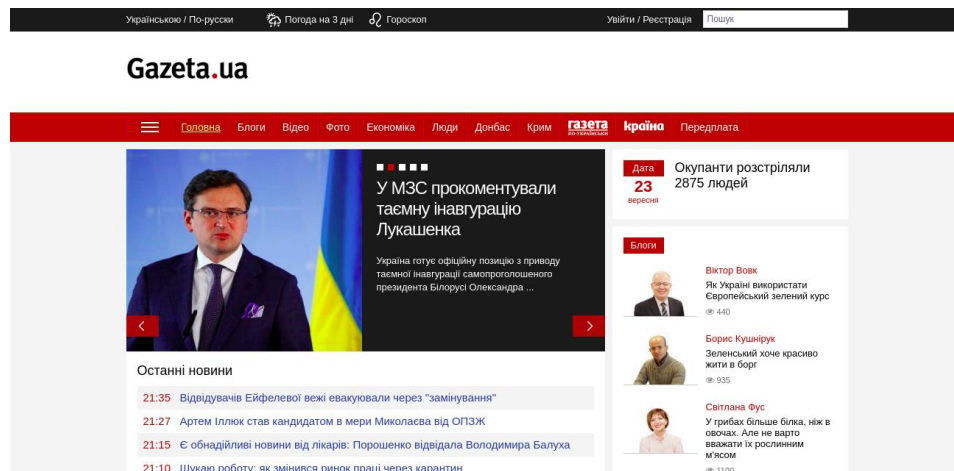


Рисунок 5 - Головна сторінка сайту “Gazeta.ua”

На даному інформаційному ресурсі також присутні різні тематики новин. Присутня функція - друк статей, що є досить популярною та корисною. Коментарі - присутні лише для авторизованих користувачів. Є створені блоги - користувацькі статті.

4. <https://dl.sumdu.edu.ua/textbooks/109154/414628/index.html>

