

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій
«Індустрія 4.0» ім. П.М. Платонова
Факультет комп'ютерної інженерії, програмування та кіберзахисту

**XVIII Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина I



Одеса
19 квітня 2018 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2018 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2018 р. - 96 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., в.о. директора ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,
Даріуш Долива – д.м.н., уповноважений декана факультету Інформатики УІ-таПЗ, м. Лодзь, Польща,
Ковалюк Т.В. – к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Тарасенко В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,
Ломовцев П.Б. – к.т.н., доц., в.о. декана ФКІПтаК ОНАХТ,
Волков В.Е. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ПМіП ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,
Шамрай О.А. – к.т.н., доц., заступник декана ФКІПтаК ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

- 2) Учебные планы
- 3) Дисциплины
- 4) Виды работ
- 5) Группы
- 6) Студенты

Модуль разработан в виде web-приложения с использованием технологии ASP.Net и может быть размещён, как на локальной сети кафедры, так и в интернет, что обеспечит возможность работы с модулем с любого компьютера кафедры.

Исходные данные таблицы базы данных кафедры заполняются различными пользователями, контролируются администратором баз данных, распределение нагрузки выполняет ответственный за эту задачу пользователь, а преподаватели могут просматривать свою нагрузку, поэтому приложение обеспечивает многопользовательский режим работы, а распределением ролей пользователей занимается администратор базы данных.

Приложение используется для формирования разделов «1. Штат кафедры» и «2.3 Годовая нагрузка кафедры по работникам и видам работы» плана работы кафедры на год и соответствующих разделов в годовом отчете кафедры, а также для распределения нагрузки преподавателей и формирования индивидуальных планов преподавателей.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЛУЖБИ НОВИН ТЕЛЕКАНАЛУ

*Кравченко О. І., магістрант КІТКБ ОНАХТ, м. Одеса
Науковий керівник Селіванова А. В., к.т.н., доцент КІТКБ ОНАХТ*

У наш час, в процесі розвитку інформаційного суспільства створення, розповсюдження, використання, узагальнення і маніпулювання інформацією становить значну частину економічної, політичної та культурної діяльності.

Засоби масової інформації (ЗМІ) забезпечують регулярність і тиражування інформації і завдяки цьому є могутнім механізмом впливу на масову аудиторію. Творці продукції, призначеної для масової аудиторії, прагнуть враховувати особливості аудиторії. Телебачення, як і радіо, має можливість реалізувати опосередковану міжособистісну комунікацію, включаючи в різні програми, популярні інтерв'ю і бесіди [1].

Різним типам ЗМІ притаманні якості, що їх об'єднують — звернення до масової аудиторії, доступність багатьом людям, корпоративний зміст виробництва і розповсюдження інформації. Термін мас медіа застосовується до організацій, які контролюють ці технології, наприклад, телевізійних каналів або видавництва.

Реалії існування сучасного телеканалу неможливі без використання інформаційних технологій. Інформація, з філософської точки зору, це відображення реального світу, а інформаційні технології – це засоби представлення.

Процес контролю потребує самих точних, надійних та швидких засобів. Такими, в сучасному світі, являються комп'ютерні технології. Завдяки їм, можна якісно та своєчасно організувати процес збору, обробки та розповсюдження інформації.

Окрім використання інформаційних технологій у роботі телеканалу, що поширюються у зовнішній світ, не можна забувати про внутрішню комунікацію підприємства, від якої, великим чином, залежить якість роботи [2].

Комунікація на телеканалі має безліч форм: письмові розпорядження, усні накази та прохання, інтернет- та SMS-повідомлення, та зазвичай телефоні розмови. Усі вони мають безліч проблем та перешкод, що стають причиною неефективної роботи.

Дані що передаються між співробітниками, від керівних ланок до виконуючих, повинні доставлятися максимально без перешкод, аби бути своєчасними, фіксованими та чіткими.

Розглядаючи роботу телеканалу виокремлюється область служби новин, де відбувається планування зйомок та координація знімальної групи. Завдяки різноманітним веб-сервісам спільної роботи, наприклад таким, як Google Docs, стає можливим співпраця над проектами та документами через Інтернет. Що дозволяє швидко організувати та координувати співробітників.

Головною складовою служби новин є знімальні групи. Як правило, до складу знімальної групи входять водій, оператор і журналіст. Іноді оператор або журналіст, при наявності власного транспортного засобу може виконувати також роль водія.

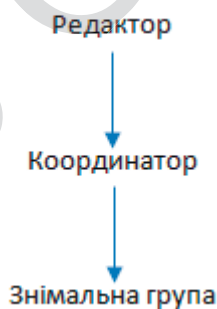


Рисунок 1 – структура організації служби новин

Редактор займається підготовкою і плануванням кожного робочого дня служби новин. Саме він займається пошуком інформаційних приводів, які внаслідок стають новинними сюжетами. Також редактор приймає рішення про те, яка знімальна група буде займатися тим чи іншим сюжетом. Координатор, отримує розклад від редактора, зв'язується з контактами події, дізнається подробиці, вимоги і домовляється про зйомки. Після чого координатор зв'язується зі знімальною групою і повідомляє про час і місце події, яке потрібно висвітлити.

З опису цієї схеми можна зрозуміти, що редактор повинен мати деякий журнал для планування, аби справедливо назначати на зйомку знімальні групи.

А координатор мати завжди доступні канали зв'язку аби оповіщати членів знімальної групи про нові зйомки або зміни у планах.

В процесі дослідження були розглянуті найбільш популярні системи управління ресурсами підприємства для внутрішньої організації праці такі як Slack, «Бітрікс24», Odoo та ін. Перевагаи ці систем можна вважати

- реалізацію на різних ОС (iOS; Android, Windows);
- централізованість робочого процесу (чати, планування, робота з клієнтами та багато іншого);
- модульність (можливість підібрати лише необхідні для вас програмні модулі);
- безкоштовний старт.

Але у всіх розглянутих систем знайдені обмеження, що можуть зашкодити якійсь роботі служби новин телеканалу.

Таким чином дослідження методів комунікації та організації внутрішньої роботи служби новин телеканалу, та їх реалізація у програмному рішенні для планування робочого процесу та відстеження зробленої роботи є важливою актуальною задачею. Система для демонстрації вирішення проблеми внутрішньої комунікації матиме наступні властивості та можливості: ведення обліку зйомок, сповіщення знімальної групи про виїзди, можливість підміни за домовленістю членів знімальної групи, обмін внутрішньою інформацією, планування зйомок.

Список використаних джерел

1. Юрій М. Ф. Засоби масової комунікації. Культура [Електронний ресурс] / М. Ф. Юрій // Людина і світ: Підручник: Київ: Дакор. – 2006. – Режим доступу до ресурсу: <http://politics.ellib.org.ua/pages-12629.html>.

2. Кравченко В.Н. Комплексный подход к моделированию бизнес процессов предприятия / Сучасні проблеми моделювання соціально- економічних систем: Тези доповідей II міжнародної науково-практичної конференції 8-9 квітня 2010 р. – Х.:ФОП Александрова К.М.; ВД «ІНЖЕК», 2010. – С.56-59.

РОЗРОБКА ВЕБ ДОДАТКУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ОБРОБКИ ЗВІТІВ

Кузнецов А.С., ст.341 гр., ОНАХТ, Одеса

Науковий керівник – ст. викл. Попков Д.М., каф. ІТ та КБ

В наш час розповсюджується таке явище, як урбанізація. Все більше людей їде жити до міст, в той ж самий час села занепадають. Ситуацію може допомогти змінити детальний моніторинг стану демографічної ситуації, загальних даних, інформації про всіх жителів кожного села. Але даний процес потребує не малих ресурсів, так як потрібно зберігати багато різноманітної інформації про жителів: стать, особисті та контактні дані, облік військовозобов'язаних, медичні картки, реєстрація та прописка і багато інших критеріїв. Звичайно, можна