

Техническа спецификация

За проекта „Инициатива за прозрачни парламентарни назначения”

„Инициатива за прозрачни парламентарни назначения” е проект на Българския институт за правни инициативи (БИПИ - www.bili-bg.org), финансиран по норвежката програма (Програма за подкрепа на НПО в България по финансовия механизъм на ЕИП 2009 – 2014 г.). Проектът надгражда и развива опита на БИПИ от проекта за наблюдения на назначенията в съдебната власт (www.judicialprofiles.bg). Принципната ни цел е, чрез този проект да се освети начина, по който в парламента се правят назначения в независимите регулатори и контролни органи и да се постави този процес под граждански контрол. Сайтът appointmentsboard.bg ще бъде активен инструмент за гражданско наблюдение и участие в процедурите за назначения на висши държавни длъжности от Народното събрание.

Процедурите

Народното събрание назначава ръководствата на голям брой независими регулаторни и контролни органи, като например: Комисия за защита на конкуренцията, ДАНС, БНБ, КФН и много други. Реалното управление на отделните сектори на икономическия и обществения живот всъщност зависи от това как работят тези органи.

Задачите на сайта:

- Да гарантираме, че за всяка такава процедура ще има правила, гарантиращи прозрачност и гражданско участие за назначенията на висши държавни длъжности;
- Да създадем единен портал за информация за съответните органи и кандидатите за техни ръководители, и така да спомагаме за формирането на информирано обществено мнение;
- Да създадем платформа, обединяваща всички възможности за активно обществено участие, така че да се осигури прозрачност и почтеност при назначенията.

В платформата ще бъдат имплементирани следните **функционалности** (предварителен списък):

- Единен формат за организиране на информацията за всяка процедура (вкл time-line, рейтинг, свързани новини и документи, анкети);
- Единен формат за организиране на информацията за всеки кандидат;
- Автоматизирано събиране на данни, организация, анализ и презентирание;

- Формат за представяне на рейтингите на всички процедури - текст, визуализация, връзки с документи и видео файлове;
- Публикуване и организиране на документи и новини;
- Дефиниране на номенклатурни типове;
- Видео и аудио стрийминг + форум и архив (дискусии, изслушвания);
- Инфографики (графично представяне на рейтинга на процедурата, представяне на начина на гласуване в народното събрание и други);
- RSS и абонамент за съобщения;
- Система за подсещане за срокове;
- Създаване на петиции;
- Създаване на генериран текст-писмо за изпращане до Народното събрание и институциите;
- Система за организиране и контрол на e-mail-кампания за подписка;
- Създаване на анкети;
- Форум;
- Система за модерация;
- Система за статистически данни за използването и работата на платформата.
- Мобилна версия на веб-сайта

Конкретните инструменти, които ще се прилагат, включват:

- Оценка на качеството на наблюдаваните процедури под формата на рейтинг;
- Панел от специалисти в областта на работа на съответния държавен орган, които да дават коментар и допълнителна информация;
- Събиране на едно място на цялата достъпна информация за съответната институция и за всеки от кандидатите за назначаване в ръководството ѝ;
- Възможност за гражданите да поставят въпроси на кандидатите за назначение и да оценяват тяхното представяне на изслушванията в парламента;
- Кампании за граждански натиск за въвеждане на качествени правила за процедурите за назначения и тяхното реално прилагане.

Логическо описание на модулите

Платформа „Appointmentsboard.bg“ може да се разглежда, като съставена от следните логически модули:

- Модул „Процедури“;
- Модул „Номенклатури“;
- Модул „Библиотека“;
- Модул „Форум“;
- Модул „Подсещане“;

- Модул „e-mail-кампании“;
- Модул „Статистика“;
- Модул „Събитийни Потоци“;
- Модул „SEO“;
- Модул „Настройки“.

Модул „Процедури“

В този основен модул са реализирани функционалности свързани със събирането и поддържането на информация свързана с всяка отделна процедура. Стъпване върху готови решения от типа WordPress. В този модул са реализирани следните функционалности:

- Създаване на процедура;
- Създаване на time-line;
- Създаване на новини по процедурата;
- Създаване на анкети;
- Редактиране и архивиране на информацията;
- Възможност за оценка на всяка процедура – единен формат с няколко елемента, които да покажат как е била проведена процедурата;
- Създаване на публично представяне (профил) на всеки кандидат, който да включва основните публични данни за кандидатите.

Модул „Номенклатури“

Предоставя стандартните възможности за добавяне, редакция, изтриване на елементи от дадена номенклатура. Модулът предоставя следните функционалности:

- Регистър на номенклатурите на платформата;
- Добавяне на елемент към съществуваща номенклатура;
- Редактиране на елемент от номенклатура;
- Изтриване на елемент от номенклатура;
- Преподреждане на мястото на елемент от номенклатура.

Модул „Библиотека“

По същество, модул „Библиотека“ представлява регистър от файлове, които могат да бъдат добавяни, подменяни, изтривани, както и тяхното категоризиране от администратор. Документите/файловете са достъпни за всички регистрирани потребители. Модулът предоставя следните функционалности:

- **Админ част**
 - Добавяне на файл/с избиране на категория/;
 - Подмяна на файл;
 - Премахване на файл.
- **Потребителска част**
 - Регистър на файловете с филтър по категории, дата, etc.;
 - Възможност за сваляне на файла;
 - Възможност за маркиране на повече от един файл и заедното им сваляне;
 - Възможност за абониране за нови файлове и/или промени в секцията.

Модул „Форум“

Може да бъде отделен модул, но може бъде включен под всяка новина/документ. Използване на готов, безплатен компонент с отворен код, който да се съчетае с останалите елементи по една визуална шапка. Предоставя следните функционалности:

- **Админ част**
 - Възможност за дискусията да остане като важна, най-горе в регистъра;
 - Настройки на модула(цветове по брой мнения и др.);
 - Модераторските инструменти.
- **Потребителска част**
 - Възможност за коментиране на целият документ;
 - Възможност за коментиране по маркиран текст/пасаж от предложените текстове;
 - Възможност за вмъкване на коментар към вече коментиран пасаж;
 - Възможност за абонамент към времевата диаграма на проекта(модул подсещане);
 - По подразбиране потребителите получават нотификации за всяка тема/коментар с който са имали досег. Възможност за отказване от този абонамент.

Модул „Подсещане“

Модул „Подсещане“ предоставя възможности свързани със следенето на предварително заложи дати по една процедура. Всеки абонира л се, получава известие по e-mail, когато настъпи събитието. Предоставя следната функционалност

- **Админ част**
 - ✓ Регистър с наличните процедури за назначения;
 - ✓ Добавяне, изтриване, редакция на дати и събития свързани с процедурата/milestone/;

- ✓ Добавяне/премахване на абонамент на потребител.
- **Потребителска част**
 - Малък бутон/линк в дискусията, който позволява да се направи или да се прекрати вече направен абонамент за нотификации;

Модул „e-mail кампании“

Модул „e-mail кампании“ реализира стартирането, мониторинга и архивирането на кампания за подкрепа/подписка/. Може да стъпи на външна система, подобна на MailChimp. Предоставя следните функционалности:

- **Админ част**
 - ✓ Регистър с наличните кампании за избор;
 - ✓ Създаване и редакция на нова кампания със съответните атрибути;
 - ✓ Промяна на статус на кампания/ активна, скрита, архив /;
 - ✓ Въвеждане/редакция на текста, който потребителите ще получават по e-mail;
 - ✓ Регистър на активността/ получен и отворен мейл, гласувано / - възможност за експорт като справка в: excel, html, xml;
 - ✓ Възможност за корекция/редакция, изтриване/ на даден e-mail от списъка.
- **Потребителска част**
 - ✓ Получаване на e-mail с линк към кампанията;
 - ✓ Стандартен футър на e-mail-а с възможност потребителя да прекрати абонамента си.

Модул „Статистика“

Модул статистика е оформен като табло/dashboard/, на което в обобщен вид се вижда статистика за: брой потребители на платформата, активни потребители, брой процедури за назначение – активни или скрити и др. От него има достъп /линкове/ към детайлните статистики за всеки един от модулите, за който е предвидено да има статистически справки.

Модул „Събитийни Потоци“

Този модул е вътрешен за платформата и подsigурява функционалностите за известяване на потребители и/или администратори за промяна в статус на: коментар, събитие, нов документ, за дискусии и т.н.

Модул „SEO“

Този модул е изцяло вътрешен и административен. В него с потребителски интерфейс, към всяка страница на платформата ще се добавят ключови думи за SEO оптимизация.

Модул „Настройки“

Този модул е изцяло вътрешен и административен. В него с потребителски интерфейс, ще има възможност да се сменят някои от настройките важни за работата на системата. Тъй като още не са известни, ще бъдат детайлизирани в някоя от следващите ревизии на документа.

Среда за разработка

С цел по-голяма гъвкавост при избора на хостинг/разлика в цените за windows-базиран и linux-базиран хостинг/ е желателно платформата да бъде разработена с използването на HTML/javascript, като се използват и асинхронни заявки AJAX. За СУБД е желателно да се използва MySQL или MariaDB. За уеб-сървър платформата трябва да може да се хоства на Apache HTTP Server с PHP

Сигурност

„Appointmentsboard.bg“, като интернет-базирана платформа, разбира се ще бъде изложена в публичното пространство, което неминуемо води и до множество интернет-атаки (пр. SQL Injection, DoS, etc.). От друга страна ще бъде изложена и на недобронамерени проби за влияние върху резултатите (регистрация с фалшиви мейли/ФБ акаунти) с цел да се повлияе на различни гласувания или да се „наводни“/flood на дадена дискусия, което би попречило на останалите потребители да прочетат смислените коментари.

Решението на тези проблеми е комплексно и се залага отчасти при конфигурирането на Apache HTTP Server, отчасти и в самата платформа. Конфигурациите, касаещи платформата, е необходимо да намерят своето място с модул „Настройки“.

Идеята е сайтът да бъде основата за единна екосистема със Facebook и Tweeter (и други подходящи социални мрежи), така че ще трябва да има максимална съвместимост.

Срок за изработка на сайта

До 30 /тридесет/ дни след подписване на договор.