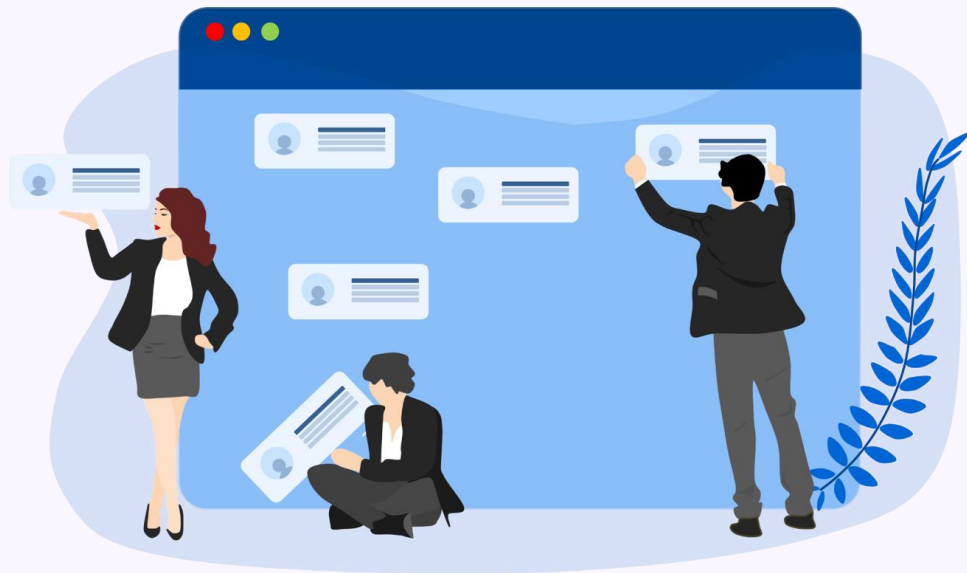


JOBPORTAL¹⁶⁺

<https://jobportal.valkova.info>

удобна платформа
за връзка между младите хора от
средните училища в региона и
бизнеса.



Ползи

Сътрудничеството между системите на средното образование и обучение и бизнеса в България да стане по-ефективно:

- + Повече младежи да започват работа в региона
- + Подходящ старт на младите хора
- + Бизнесът в региона да продължава да се развива.

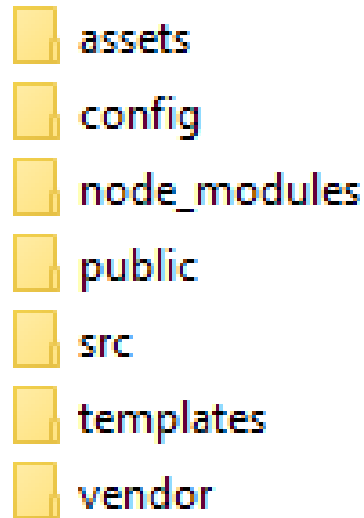
Предимства

- ✓ скъсява и улеснява връзката между двете звена – ученик и фирма
- ✓ интерактивен дизайн
- ✓ бързина и скорост
- ✓ защита

Файлова организация

1.Папки

- assets**: съдържа всички снимки, css и js файлове, които биват на по-късен етап обработени с Webpack Encore
- config**: цялата нужна конфигурация по приложението
- public**: тук се компилират assets файловете
- src**: цялата бизнес логика по приложението
- templates**: всички html темплейти
- vendor**: third-party библиотеки, инсталирани чрез Composer
- node_modules**: third-party инсталирани библиотеки чрез Node



2. Файлове

- webpack.config**: настройки на webpack
- DatabaseConfigurations**: бърз и лесен UI за конфигурация на базата данни
- composer.json**: съдържа информация за всички Composer библиотеки, от които зависи приложението
- package.json**: съдържа информация за всички Node библиотеки, от които зависи приложението



composer



DatabaseConfigurations



package



webpack.config

Исползвани технологии и средства



Symfony



doctrine



Bootstrap



CKEditor™



AXIOS

sweetalert2



BABEL



Chart.js





Защо Symfony?

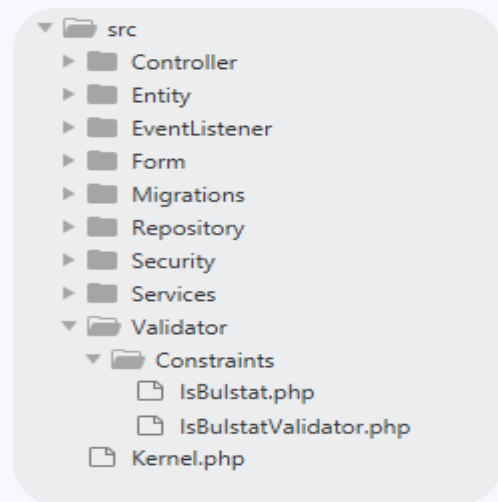
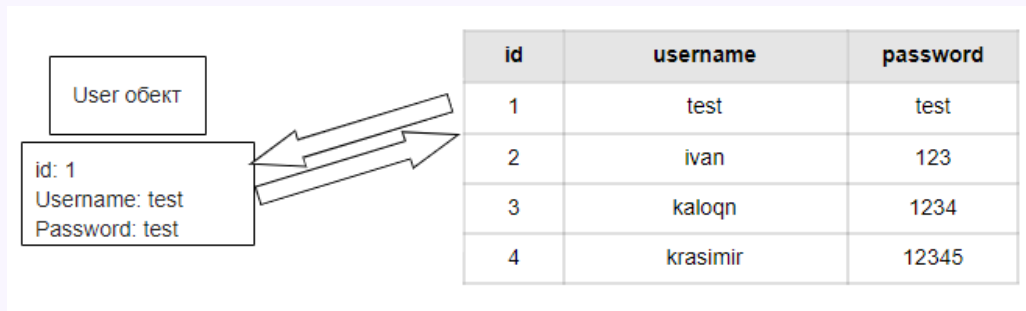
- Symfony е известен с така наречените "reusable bundles/components" и през последните години се разрасна и продължава, това е един отличен **back-end MVC framework**, който следи едни от най-добрите практики в света на обектно-ориентираното програмиране. Въпреки абстракцията и невероятният механизъм, имаме пълен контрол над функционалността.
- Проектът използва Dependency Injection, Repository Pattern, като се стреми да спазва SOLID принципите.
- Проектът предоставя защита от CSRF, XSS, SQL Injection, MitM.
- Защо **Symfony**, а не някой друг framework? - Както казахме Symfony е гъвкав, сигурен, бързо прогресиращ и ще продължава да се развива с високи темпове.



Организация на кода

-Controller: чете информация от заявка, връща отговор и извършва базова логика.

-Entity: всички обекти, които са мапнати чрез ORM и тяхното взаимодействие. Всеки обект, принадлежащ към определен клас, представлява ред от определена таблица.



-EventListener: събития, случващи се при определени условия

-Form: директно мапване на формите към Entity-то

-Migrations: безопасен начин за актуализиране на текущата база данни при локално или продуктивно ниво.

-Repository: хранилище за всяко Entity

-Security: логика върху влизането на потребителя в приложението

-Services: извършване на бизнес логика

-Validator/Constraints: валидации на определени проперти

Регистрация

Влизане в началната страница

JOBPORTAL¹⁶⁺

[Начална страница](#)

[Обяви](#)

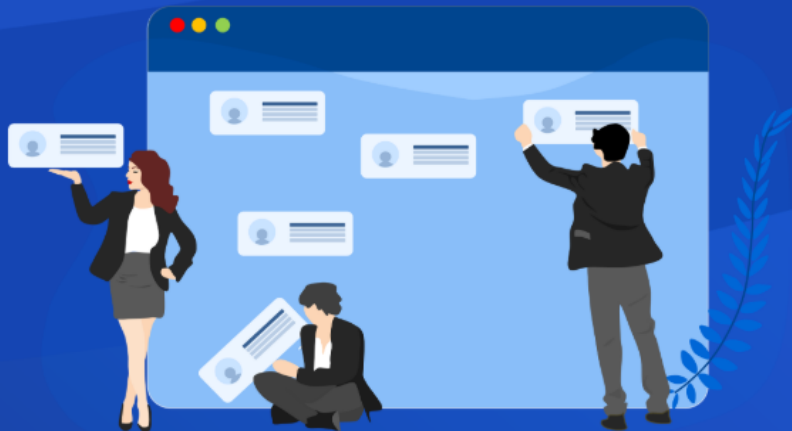
[Регистрация](#) ▾

[Вход](#)

**Ти си ученик на 16+
и търсиш работа?
На правилното
място си!**

[За платформата](#)

[Нашите услуги](#)



Избираме тип на акаунта:

JOBPORTAL¹⁶⁺

[Начална страница](#)

[Обяви](#)

[Регистрация](#) ▾

[Вход](#)

Фирма

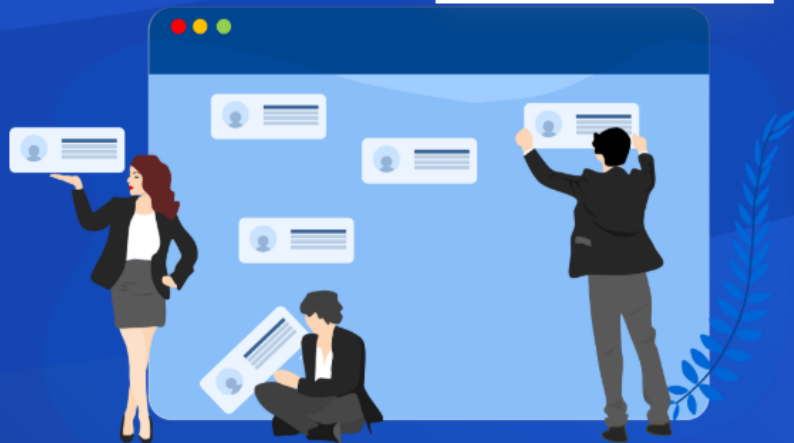
Представител на училище

Ученик

Ти си ученик на 16+
и търсиш работа?
На правилното
място си!

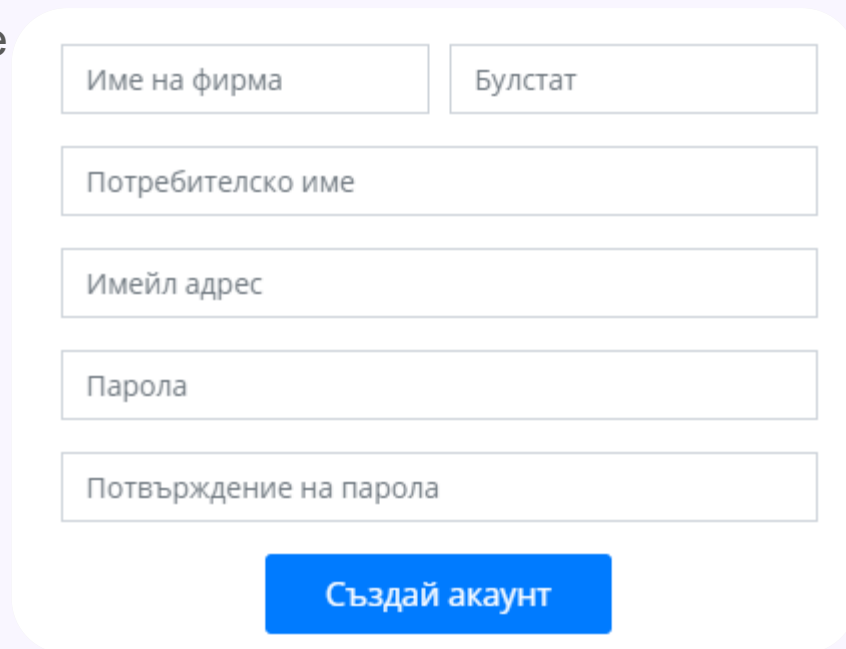
За платформата

Нашите услуги



Тип на акаунт: фирма

- Регистрираме се като попълваме име на фирма, уникален булстат, потребителско име, имейл адрес, парола.
- Забележка: булстатът е стриктно дефиниран и съответства на специален алгоритъм с цел превенция на фалшиво регистриране на фирми.



A registration form for a company account. It consists of several input fields and a submit button. The fields are arranged in a vertical stack. The first row has two fields: 'Име на фирма' and 'Булстат'. The second row has one field: 'Потребителско име'. The third row has one field: 'Имейл адрес'. The fourth row has one field: 'Парола'. The fifth row has one field: 'Потвърждение на парола'. At the bottom right is a blue button with the text 'Създай акаунт'.

Име на фирма	Булстат
Потребителско име	
Имейл адрес	
Парола	
Потвърждение на парола	

Създай акаунт

Тип на акаунт: училищен представител

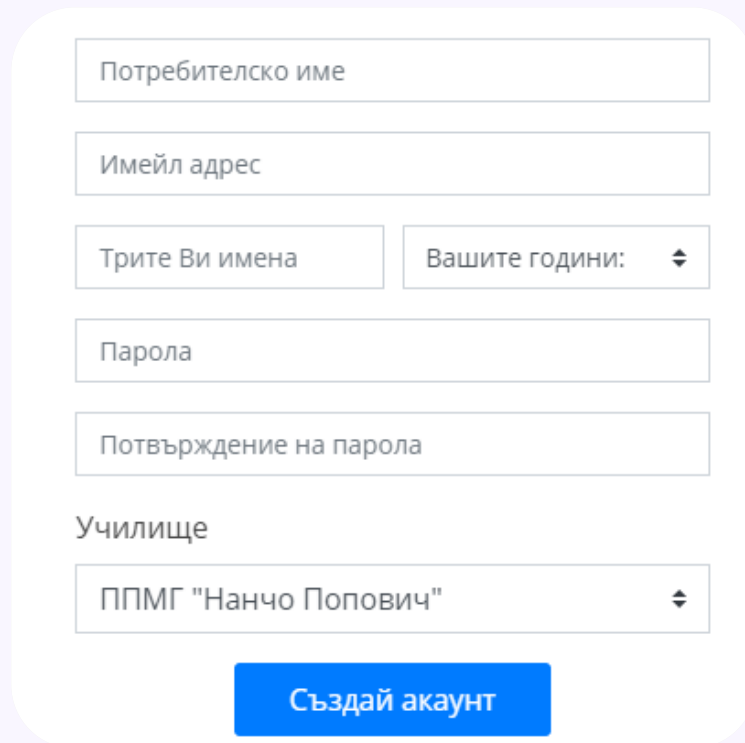
- Регистрираме се като училищен представител като попълваме потребителско име, имейл адрес, три имена, парола и избираме училището от което сме.

The registration form is contained within a light yellow rounded rectangle. It features five input fields: two side-by-side at the top for 'Потребителско име' and 'Имейл адрес'; three stacked vertically below for 'Трите Ви имена', 'Парола', and 'Потвърждение на парола'; and a dropdown menu for 'Училище' showing 'ППМГ "Нанчо Попович"'. A blue 'Създай акаунт' button is at the bottom.

Потребителско име	Имейл адрес
Трите Ви имена	
Парола	
Потвърждение на парола	
Училище	
ППМГ "Нанчо Попович" ▾	
Създай акаунт	

Тип на акаунт: ученик

- Регистрираме се като попълним потребителско име, имейл адрес, трите имена, нашите години, парола, потвърждение и изберем нашето училище.



A registration form for a student account, displayed within a light green rounded rectangle. The form consists of several input fields and a final button. The fields are: 'Потребителско име' (Username), 'Имейл адрес' (Email address), 'Трите Ви имена' (Your three names) and 'Вашите години:' (Your age) in a split layout, 'Парола' (Password), 'Потвърждение на парола' (Confirm password), and 'Училище' (School) with a dropdown menu showing 'ППМГ "Нанчо Попович"'. At the bottom is a blue button labeled 'Създай акаунт' (Create account).

Потребителско име

Имейл адрес

Трите Ви имена

Вашите години: ▾

Парола

Потвърждение на парола

Училище

ППМГ "Нанчо Попович" ▾

Създай акаунт

Какво се случва след регистрацията?

В зависимост от типа на акаунта можем да получим роли от вида на:

- ROLE_STUDENT
- ROLE_SCHOOL_REPRESENTATIVE
- ROLE_EMPLOYER

Логиката се осъществява в src/Controller/UserBaseController.

В зависимост от въведените данни при регистрацията определяме ролята на ученика.

```
/**
 * @param User $user
 * @return string
 */
public function pickCorrespondingRole(User $user)
{
    if ($user->getAges())
        $role = User::ROLE_STUDENT;
    else if (!$user->getAges() && !$user->getCompany())
        $role = User::ROLE_SCHOOL_REPRESENTATIVE;
    else
        $role = User::ROLE_EMPLOYER;

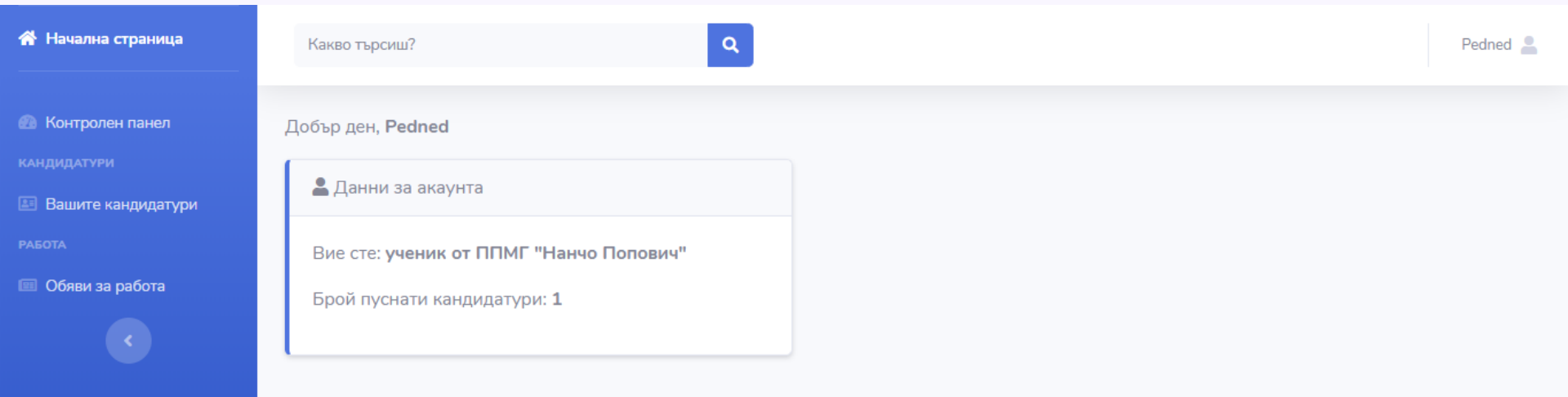
    return $role;
}
```

След като се регистрираме тези роли се съхраняват като JSON. При вход към системата се прави асинхронна заявка чрез AXIOS и при успешен вход определяме типа на акаунта и го пренасочваме към съответния панел.

```
const accountType = response.data['accountType'];
if (accountType === "ROLE_SCHOOL_REPRESENTATIVE") {
    window.location.href = '/dashboard/representative';
} else if (accountType === "ROLE_STUDENT") {
    window.location.href = '/dashboard/student';
} else if (accountType === "ROLE_EMPLOYER") {
    window.location.href = 'dashboard/employer';
} else {
    window.location.href = '/dashboard/admin';
}
```

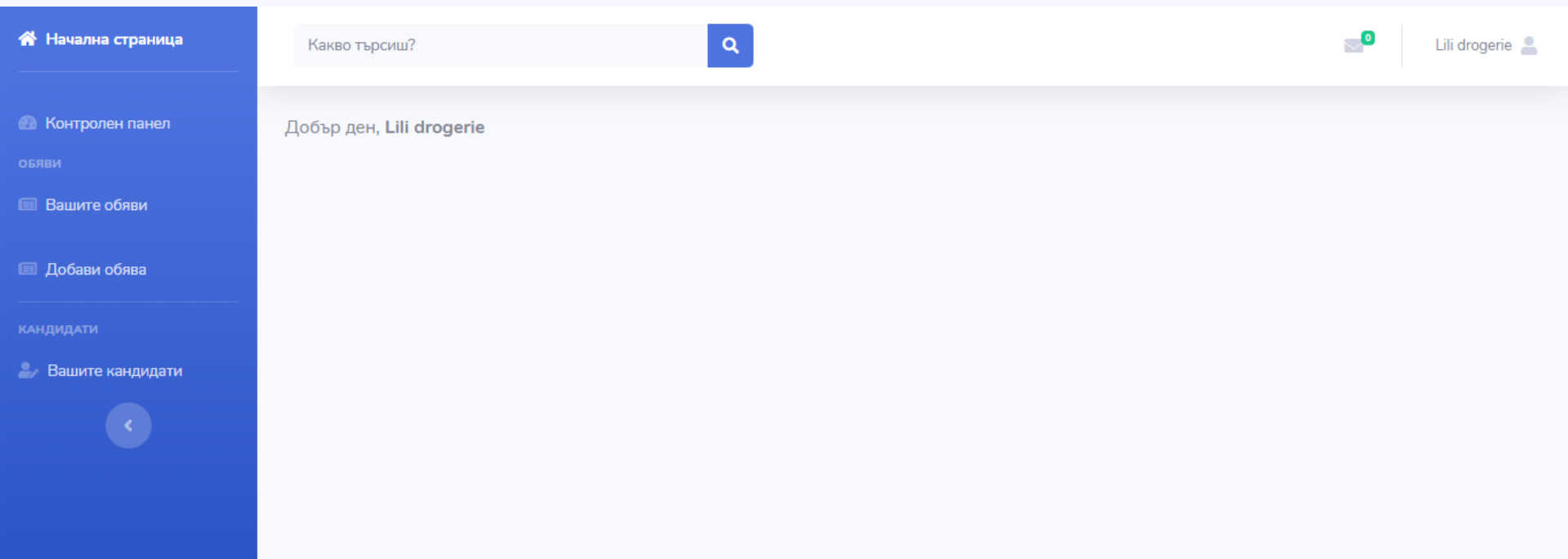
Какво се случва след като влезем в съответния панел?

1. Панел на ученик: отива на опция обяви, харесва някоя обява, кандидатства **само веднъж**. На по-късен етап може да се върне в панела и да поднови кандидатурата.



2. Панел на фирма: Може да се изтриват, добавят, променят обяви, да се виждат всички кандидати или само за определена обява.

Ако се пусне кандидатура към дадена обява, фирмата получава известие, преглежда кандидатурата на ученика и се предприема някакво действие.



3. Панел на училищен представител: Следи дейността на ученика.

Ако е на 18 години поне и работи, се изпраща молба към него за прекратяване на здравните осигуровки, тъй е като пълнолетен гражданин и по закон е длъжен сам да ги изплаща.

 Начална страница

 Контролен панел

УЧЕНИЦИ

 Вашите ученици

Какво търсиш?



Rostislav123 

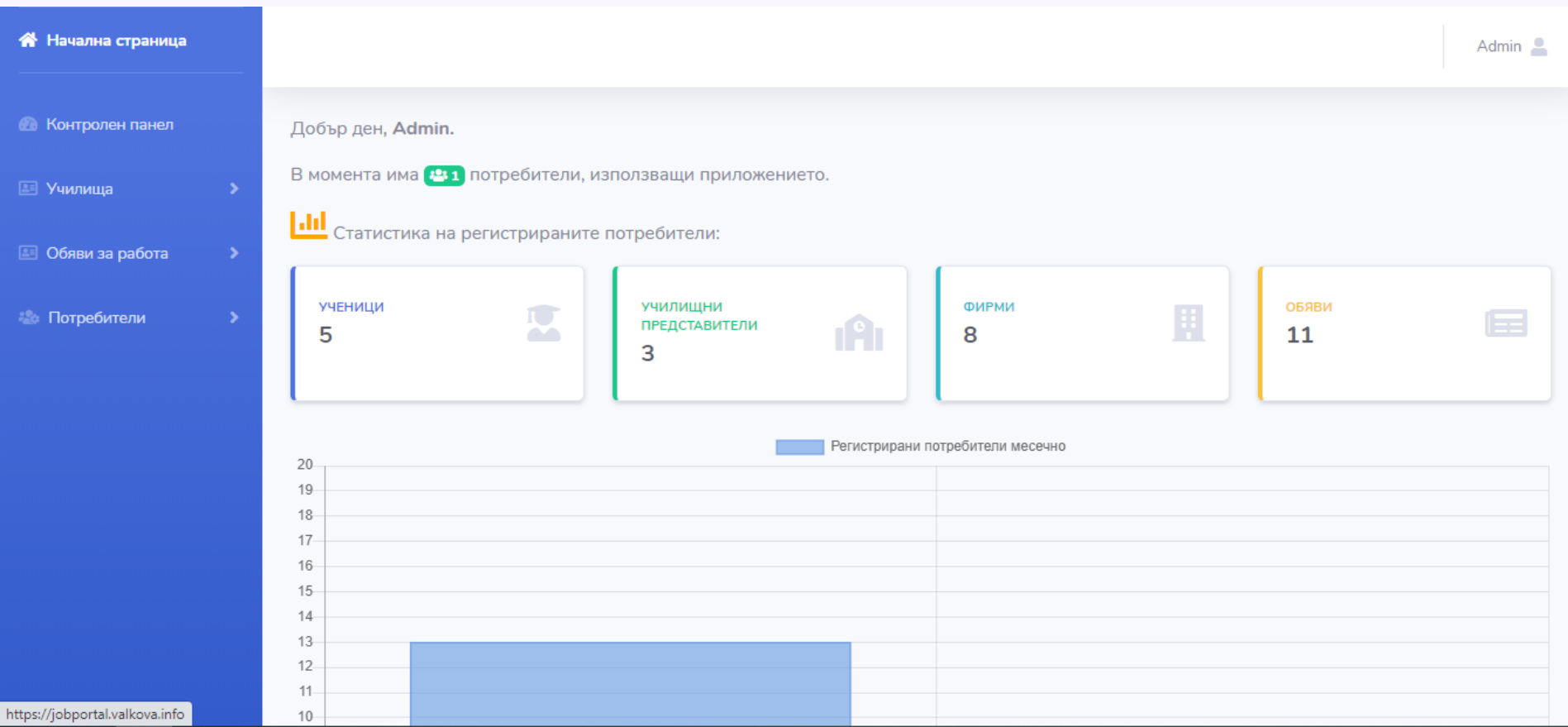
Добър ден, Rostislav123

 Данни за акаунта

Вие сте: **училищен представител от ППМГ "Нанчо Попович"**

Брой регистрирани ученици от вашето училище: **5**

4. Панел на администратора: води цялата административна дейност по приложението и има статистика относно това как се развива.



Заклучение

- JobPortal е едно страхотно, **иновативно** и интересно приложение, което има за цел да помогне както на учениците, така и на фирмите.
- Скъсява пътя между двете звена.
- За момента има регистрирани няколко филми експериментално, като скоро се очаква да влезе в действие и да се използва.
- В близкото бъдеще се надяваме да се използва от повече области и да достигне до повече хора.

