

создание сайта-навигатора для поступления

ученики Инженерной школы 1581 10 класса А
Кондрашев Кирилл, Тиунов Владимир, Хрусталёва Арина



актуальность

- **обусловлена растущим числом образовательных программ и требованием быстрее адаптироваться в новой учебной среде**
- **наш сайт поможет абитуриентам более уверенно и обоснованно принимать решения о выборе будущей образовательной траектории**

Задачи:

- 1) Анализ потребностей пользователей.
- 2) Анализ подобных продуктов у конкурентов.
- 3) Сбор данных о предпочтениях абитуриента.
- 4) Исследование требуемых функций сайта.
- 5) Разработка и создание макета пользовательского интерфейса, на основе собранных данных.
- 6) Составить техническое задание для дизайнеров и разработчиков, включая описание функциональных и визуальных требований к сайту.
- 7) Тестирование сайта.

**Цель: создать
сайт, который
поможет
выбрать ВУЗ**

Мы провели:

- ▶ Анализ потребностей пользователей
- ▶ Анализ подобных продуктов у конкурентов
- ▶ Исследование требуемых функций сайта
- ▶ Анализ факторов, влияющих на выбор ВУЗа
- ▶ Анализ источников, которыми пользуются абитуриенты

Что важно для большинства абитуриентов при выборе вуза?

83,4	Возможность поступить на бюджетной основе
81,0	Престиж выбранного направления подготовки (специальности)
79,8	Качество фундаментального образования
73,1	Ориентация на практическую деятельность
73,1	Бренд вуза, его репутация в обществе
71,9	Многопрофильность вуза, дающая возможность гармоничного развития
70,7	Возможность установить деловые связи в нужных кругах
70,1	Налаженные связи вуза с работодателями
69,8	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
67,7	Высокая репутация преподавателей и ученых вуза, наличие именитых ученых

Важность источников информации при выборе вуза

66,2	Официальный сайт вуза
61,8	Данные о баллах ЕГЭ в вузах
61,3	Знакомство при личном визите
59,2	Рейтинги вузов
57,5	Интернет-сайты, помогающие выбрать вуз
52,3	Рекомендации родителей и других родственников
50,9	Рекомендации друзей и знакомых
50,7	Мероприятия, проводимые вузом
43,5	Социальные сети и мессенджеры
40,9	Средства массовой информации

Мы создали:

- ▶ Макет пользовательского интерфейса
- ▶ Дизайн сайта

Username:

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation:

Enter the same password as before, for verification.

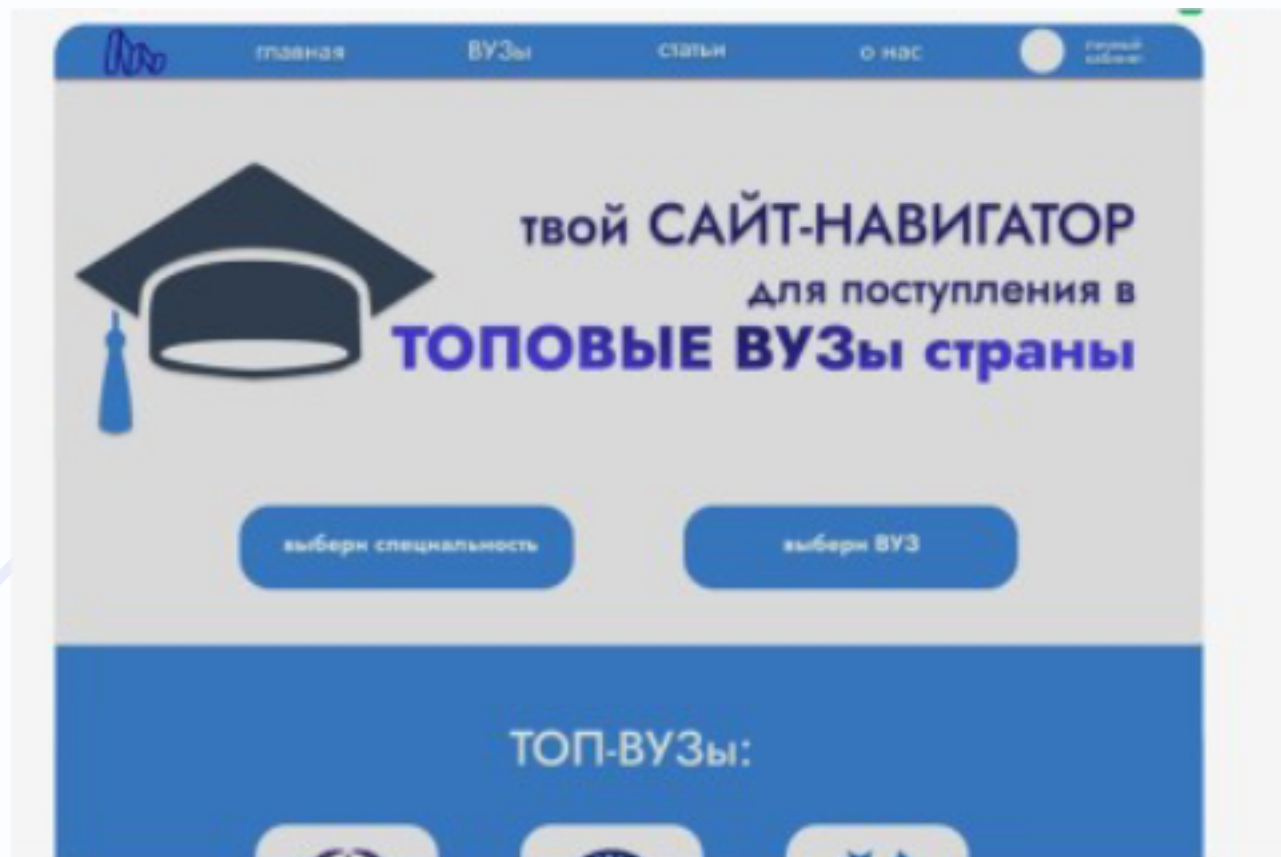
[Зарегистрироваться](#)

```

1 def register_view(request):
2     if request.method == 'POST':
3         form = UserCreationForm(request.POST)
4         if form.is_valid():
5             login(request, form.save())
6             return redirect('/')
7     else:
8         form = UserCreationForm()
9     return render(request, 'users/register.html', {'form': form})
10
11 def login_view(request):
12     if request.method == 'POST':
13         form = AuthenticationForm(data=request.POST)
14         if form.is_valid():
15             login(request, form.get_user())
16             return redirect('/')
17     else:
18         form = AuthenticationForm()
19     return render(request, 'users/login.html', {'form': form})
20
21 def logout_view(request):
22     if request.method == 'POST':
23         logout(request)
24         return redirect('/')

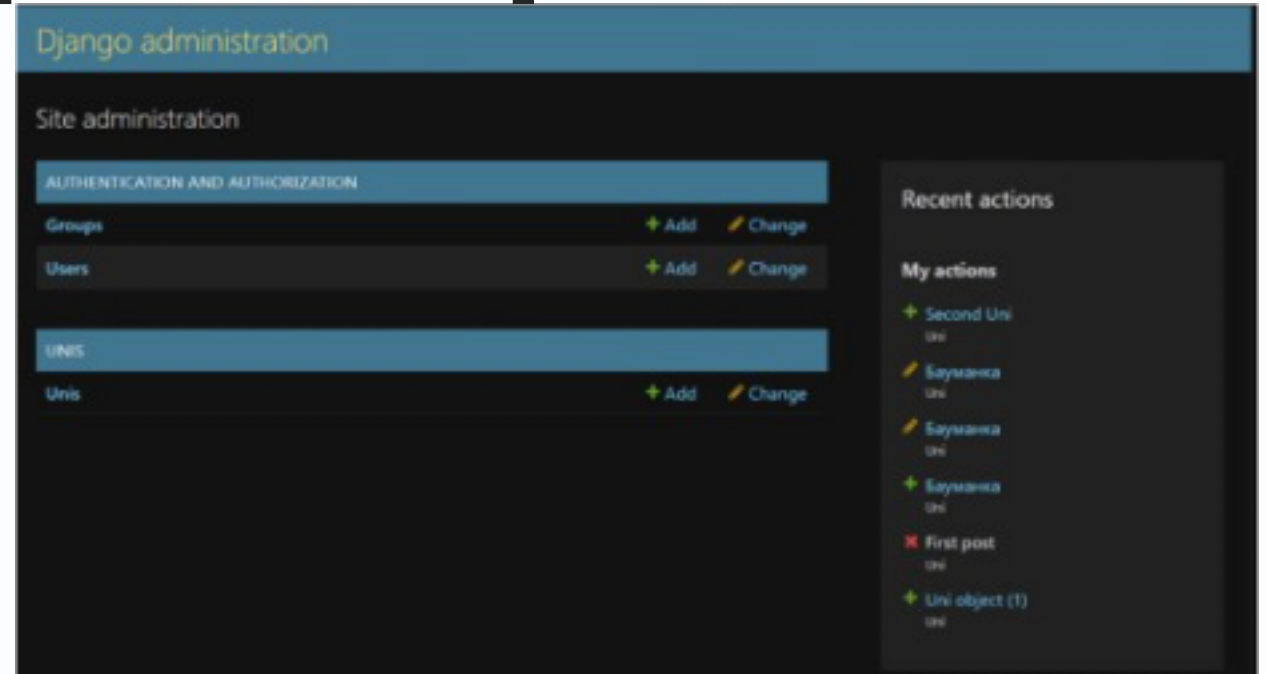
```

разработка сайта



подключение фреймворка Django

```
1 class Uni(models.Model):
2     title = models.CharField(max_length=75)
3     body = models.TextField()
4     about = models.TextField()
5     wage = models.IntegerField()
6     source = models.URLField(null=True)
7     slug = models.SlugField()
8     img = models.ImageField(default='empty.png', blank=True)
9     date = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
10    scoreBudget = models.FloatField(default=0, validators=[
11        MinValueValidator(0),
12        MaxValueValidator(100)
13    ])
14    scorePaid = models.FloatField(default=0, validators=[
15        MinValueValidator(0),
16        MaxValueValidator(100)
17    ])
18    def __str__(self):
19        return self.title
```



```
1 class Profile(models.Model):
2     user = models.OneToOneField(User, on_delete=models.CASCADE)
3
4     avatar = models.ImageField(default='default.jpg', upload_to='profile_images')
5     userScore = models.FloatField(default=0, validators=[
6         MinValueValidator(0),
7         MaxValueValidator(100)
8     ])
9     def __str__(self):
10         return self.user.username
11
```


Тестирование сайта

Номер теста	Назначение	Исходные данные	Ожидаемый Результат	Реакция программы	Вывод
1	Проверка регистрации	Различные имена и пароли	Ожидается валидация формы	Корректная валидация формы	Программа работает верно
2	Проверка перехода между страницами	-	Ожидаются переходы между страницами	Корректны переходы между страницами	Программа работает верно
3	Добавление ВУЗов через админ панель	Информация о ВУЗе	Ожидается отображение информации о ВУЗе на страницах ВУЗа и ВУЗов	Отображение информации о ВУЗе на страницах ВУЗа и ВУЗов	Программа работает верно



Zoho Show

Презентация без названия.pdf

(Этот файл PDF сгенерирован в Zoho Show)

Загрузите Zoho Show из Play Store <https://zoho.to/cy7> для создания привлекательных презентаций