

Вёрстка многослойных элементов интерфейса

Выполнен на 51%

Введение

Углублённая теория

Методика вёрстки многослойных элементов

Вёрстка кнопки «Наверх»

Вёрстка «липкой» горизонтальной навигации

Вёрстка «липкого» sidebar

Вёрстка окна с соглашением об использовании Cookie

Вёрстка пользовательской подсказки

Вёрстка компонента Карусель/Слайдер

Вёрстка компонента Выпадающий список

Вёрстка компонента Чат-Бот

Вёрстка сложного меню

Вёрстка компонента для расширенного поиска

Вёрстка компонента Tinder card

Вёрстка модального окна

Кейс 1, лёгкий уровень

Кейс 2, лёгкий уровень

Кейс 3, лёгкий уровень

Кейс 4, лёгкий уровень

Кейс 5, средний уровень

Кейс 6, средний уровень

Кейс 7, средний уровень

Кейс 8, сложный уровень

Кейс 9, сложный уровень

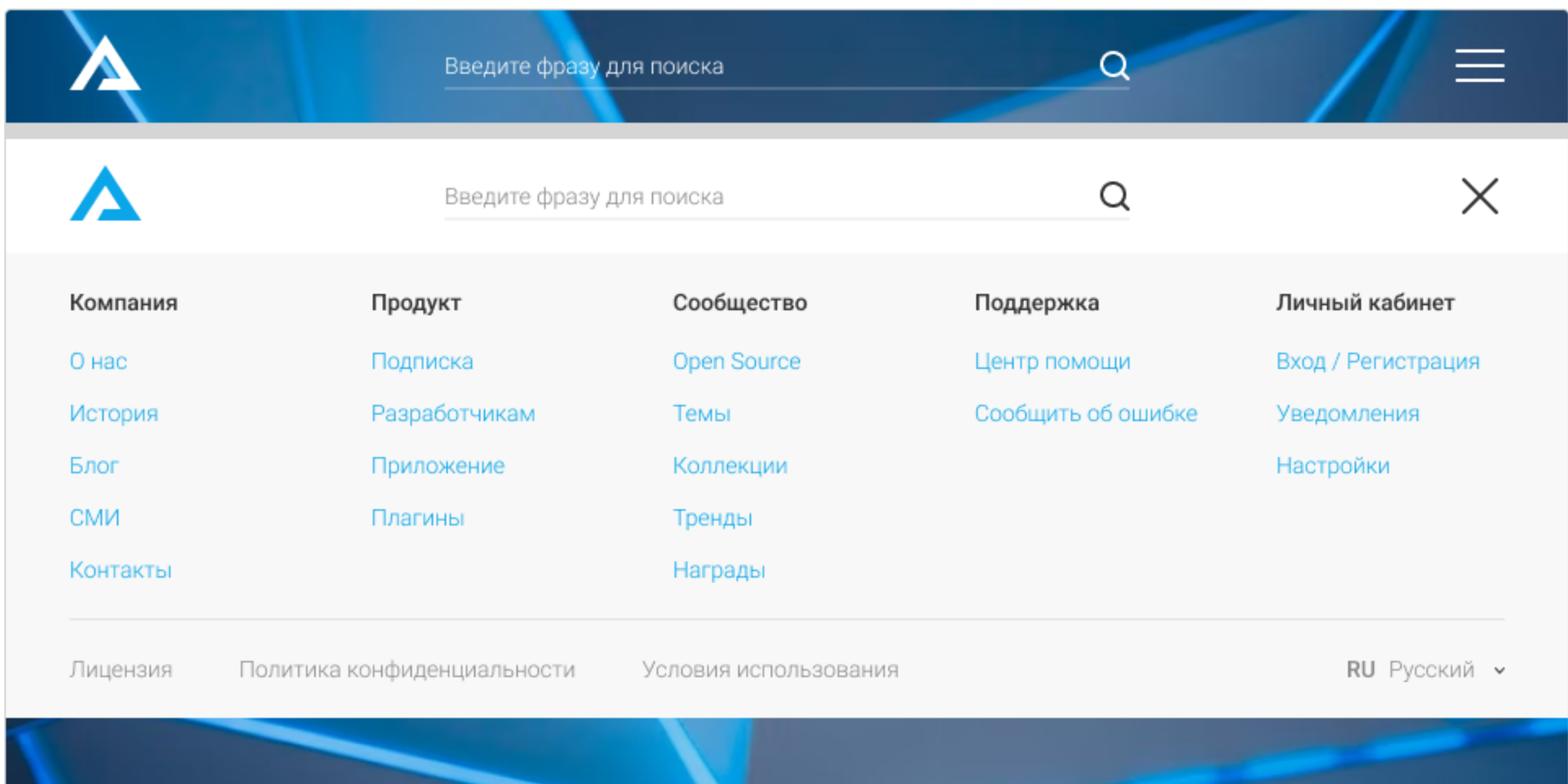
Кейс 10, сложный уровень

Главная / Моё обучение / Вёрстка многослойных элементов интерфейса / Методика вёрстки многослойных элементов

Вёрстка сложного меню

Каталог — это тот компонент, который переключал из мобильной версии на десктоп. В отдельном слое выводится многоуровневое меню, названия категорий и разделов. Иногда в этом блоке есть реклама, список популярных товаров, форма поиска и другие элементы. У элемента две полезные функции: сгруппировать элементы и сэкономить место на сайте.

Открытое окно с меню может менять внешний вид других элементов. Например, иконка на кнопке меню превращается из горизонтальных линий в крест, фон заголовка страницы меняется на противоположный, а вместе с ним инвертируются цвета вложенных элементов (смотрите скрин ниже).



Окно со сложным меню в состоянии закрыто (сверху) и в состоянии открыто (снизу)

Рассмотрим возможные варианты вёрстки компонента.

Вариант первый — использовать абсолютное позиционирование. Чтобы растянуть элемент на всю ширину окна или нужной области, задаём CSS-свойствам `left` и `right` значение `0`.

```
.catalog {
  position: absolute;
  top: 30px;
  left: 0;
  right: 0;
  ...
}
```

В этом способе элемент «вырван» из потока, и соседние элементы про него ничего не знают.

Есть другой способ, в котором элемент будет размещаться в отдельном слое и при этом оставаться в потоке — использовать *CSS Grid Layout*.

Напишем примерную разметку компонента. Допустим, у нас есть страница, шапка с навигацией и другими компонентами, раздел для всех ссылок и элементов каталога и основное содержимое.

```
<body class="page">
  <header class="page-header">
    <nav class="main-nav">
      <a class="logo" href="#">
        <svg class="logo-img"></svg>
      </a>
      <form class="form-search" action="#" method="get">
        <input class="form-search-field field" type="text" name="search" id="search"
placeholder="Введите фразу для поиска">
        <button class="form-search-button" type="submit">
          <span class="visually-hidden">Найти</span>
        <svg></svg>
        </button>
      </form>
      <button class="menu" type="button">
        <span class="visually-hidden">Открыть/закрыть меню</span>
      </button>
    </nav>
  </header>
  <main class="page-content">
    ...
  </main>
  <section class="catalog">
    <h2>Каталог</h2>
    <h3 class="catalog-caption">Компания</h3>
    <ul class="catalog-list">
      <li class="catalog-list-item">
        <a class="catalog-list-link" href="#">0 нас</a>
      </li>
      <li class="catalog-list-item">
        <a class="catalog-list-link" href="#">История</a>
      </li>
      ...
    </ul>
    ...
  </section>
</body>
```

Превратим страницу в грид-контейнер и раскидаем вложенные блоки по ячейкам. Каталог и основное содержимое страницы разместим в одной ячейке грида. За счёт CSS-свойства `z-index` выведем каталог в верхнем слое, чтобы слой с каталогом не перекрывался другими элементами.

Если нужен слой со «шторкой», которая закрывает всё содержимое страницы, растяжение по умолчанию оставляем. Если этого не нужно, используем эгоистичное выравнивание по вертикали. Например, так: `align-self: start;`. Эффект хорошо заметен, когда высота основного содержимого много больше, чем высота панели с каталогом.

```
.page {
  display: grid;
  grid-template-rows: auto 1fr;
}

.page-header {
  grid-column: 1 / 2;
  grid-row: 1 / 2;
}

.page-content {
  grid-column: 1 / 2;
  grid-row: 2 / 3;
  min-height: 330px;
}

.catalog {
  align-self: start; /* Уберём растяжение по всей высоте ячейки, но если нужен слой со шторкой, то
оставляем растяжение по умолчанию */
  grid-column: 1 / 2;
  grid-row: 2 / 3;
  z-index: 1; /* Каталог размещается в верхнем слое */
  ...
}
```

По умолчанию *Каталог* скрыт. Будем добавлять и удалять класс `catalog-open`, чтобы показать и скрыть компонент. Шапка страницы в нашем примере также видоизменяется в зависимости от того, открыто окно с каталогом или нет. Добавим и для неё дополнительный класс.

```
<header class="page-header page-header-open">
  ...
</header>
...
<section class="catalog catalog-open">
  ...
</section>
...
```

Напишем примерные стили для новых классов.

```
.page-header-open {
  background-color: #ffffff;
}

.page-header-open .logo-img {
  fill: #0aa6e9;
}

.page-header-open .field {
  border-bottom: 2px solid #f2f2f2;
  color: #333333;
}

.page-header-open .form-search-button svg {
  fill: #333333;
}

.page-header-open .menu {
  background-image: url("../img/cross.svg");
}

.catalog-open {
  display: block;
}
```

◀ Вёрстка компонента Чат-бот

Вёрстка компонента для расширенного поиска ▶



Практикум

Тренажёры
Подписка
Для команд и компаний
Учебник по PHP

Профессии

Фронтенд-разработчик
JavaScript-разработчик
Фулстек-разработчик

Услуги

Работа наставником
Для учителей
Стать автором

Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов
HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация
JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфeyсов
JavaScript. Архитектура клиентских приложений
React. Разработка сложных клиентских приложений
Node.js. Профессиональная разработка REST API
Node.js и Nest.js. Микросервисная архитектура
TypeScript. Теория типов
Алгоритмы и структуры данных
Паттерны проектирования
Webpack
Vue.js 3. Разработка клиентских приложений
Git и GitHub
Анимация для фронтендеров

Блог

С чего начать
Шпаргалки для разработчиков
Отчеты о курсах

Информация

Об Академии
О центре карьеры

Остальное

Написать нам
Мероприятия
Форум