

ПРЕВЬЮ ЗАДАЧНИКА

HTML и CSS

HTML и CSS: современная вёрстка сайтов

Попробуйте формат на практике. От первого результата — к инженерному решению.



ТЕРАКОР
ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ
КОРПОРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Программирование с практикующим экспертом

Живые онлайн-занятия • Практика • Разбор кода

- Обучение онлайн
- Оценка знаний
- Технические собеседования

terakor.ru →

Лицензированный учебный центр

Сергей Герасименко
Основатель ТЕРАКОР

Люди. Знания. Развитие.

12

заданий в превью

240

в полной версии

3

уровня

Сергей Валерьевич Герасименко

Технический директор и основатель IT-компаний «ТЕРАКОР» и «ТЕРАКОР Digital», ведущий преподаватель и практикующий эксперт.

Около 5% заданий • Полные условия • Исходные номера

ВАШ ПЕРВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Попробуйте. Проверьте. Продолжите.

Здесь 12 из 240 заданий полной версии (5.0%). Это выборка из разных модулей, которая показывает формат практики и рост сложности.

1

Базовый

Получите работающий результат и сравните его с критерием проверки.

2

Средний

Найдите границу решения: некорректный ввод, повтор или отказ.

3

Продвинутый

Проверьте инженерные решения и объясните выбранный компромисс.

Как работать с выборкой

Выберите доступную вам задачу. Сохраните код, входные данные и результат проверки. Номера совпадают с полной версией: по ним легко найти продолжение. Задания из поздних модулей предполагают знание соответствующих тем.

HTML5, CSS и Bootstrap 5 в соответствующем модуле. Браузерные инструменты разработчика; проверка на ширинах 320, 768 и 1200 px.

Если исходные данные не перечислены полностью, подготовьте небольшой фиксированный учебный набор. Готовые решения в задачник не включены.

ВЫБОРКА ИЗ ПОЛНОЙ ВЕРСИИ

Практические задания

01-Б03

Модуль 01 • HTML5: семантика, структура и доступность

Базовый / Навигация

Сделайте ссылки на три раздела страницы.

Проверка. Все якоря ведут к существующим ID. Сохраните результат запуска или проверки.

Результат: рабочий пример и краткое объяснение выбранного приёма.

02-Б03

Модуль 02 • CSS: каскад, box model и custom properties

Базовый / Переменные

Задайте цвета и отступы через custom properties.

Проверка. Одна смена переменной меняет тему. Сохраните результат запуска или проверки.

Результат: рабочий пример и краткое объяснение выбранного приёма.

03-Б02

Модуль 03 • Flexbox и типографика

Базовый / Hero

Выровняйте текст и изображение в две колонки.

Проверка. Колонки выровнены по вертикали. Сохраните результат запуска или проверки.

Результат: рабочий пример и краткое объяснение выбранного приёма.

ВЫБОРКА ИЗ ПОЛНОЙ ВЕРСИИ

Практические задания

03-C03

Модуль 03 • Flexbox и типографика

Средний / Навбар

Логотип слева, группа ссылок справа. Дополнительное условие: Длинная ссылка не перекрывает логотип.

Проверка. Свободное место распределено автоматически. Проверьте обычный случай и описанную границу/ошибку отдельно.

Результат: доработанное решение и минимум три проверки, включая указанный крайний случай.

04-C03

Модуль 04 • CSS Grid и адаптивный дизайн

Средний / Карточки

Используйте minmax для адаптивной сетки. Дополнительное условие: Одна карточка не растягивает изображение с потерей пропорций.

Проверка. Карточки заполняют доступную ширину. Проверьте обычный случай и описанную границу/ошибку отдельно.

Результат: доработанное решение и минимум три проверки, включая указанный крайний случай.

05-C04

Модуль 05 • Формы, UI-компоненты и методология BEM

Средний / Ошибка

Покажите сообщение рядом с неверным полем. Дополнительное условие: После исправления ошибка снимается без потери ввода.

Проверка. Сообщение связано через aria-describedby. Проверьте обычный случай и описанную границу/ошибку отдельно.

Результат: доработанное решение и минимум три проверки, включая указанный крайний случай.

ВЫБОРКА ИЗ ПОЛНОЙ ВЕРСИИ

Практические задания

06-C04

Модуль 06 • Bootstrap 5: сетка и компоненты

Средний / Modal

Откройте диалог с формой и закройте штатной кнопкой. Дополнительное условие: Escape и фон ведут себя согласно выбранной настройке.

Проверка. После закрытия фокус возвращается инициатору. Проверьте обычный случай и описанную границу/ошибку отдельно.

Результат: доработанное решение и минимум три проверки, включая указанный крайний случай.

04-П05

Модуль 04 • CSS Grid и адаптивный дизайн

Продвинутый / Контейнер

Перестройте компонент по доступной ширине его контейнера. Обработайте усложнение: Без поддержки выбранной возможности остаётся рабочий базовый layout.

Проверка. Задайте проверяемые точки перехода и поведение изображений; ширина 320 px не должна создавать общий горизонтальный скролл.

Результат: решение, повторяемая проверка исходного результата («Два экземпляра ведут себя независимо») и усложнения; пояснение одного технического компромисса.

05-П03

Модуль 05 • Формы, UI-компоненты и методология BEM

Продвинутый / BEM

Разметьте карточку block,element,modifier. Обработайте усложнение: Две карточки с разными модификаторами не влияют друг на друга.

Проверка. Проверьте управление клавиатурой, тексты ошибок и согласованность состояния; клиентская валидация не считается защитой сервера.

Результат: решение, повторяемая проверка исходного результата («Модификатор меняет только нужный вариант») и усложнения; пояснение одного технического компромисса.

ВЫБОРКА ИЗ ПОЛНОЙ ВЕРСИИ

Практические задания

06-П03

Модуль 06 • Bootstrap 5: сетка и компоненты

Продвинутый / Accordion

Создайте три раскрывающихся раздела курса. Обработайте усложнение: Клавиатурный фокус не теряется при закрытии.

Проверка. Используйте компонент в соответствии с его контрактом; проверьте keyboard, responsive и отсутствие конфликтов с собственными стилями.

Результат: решение, повторяемая проверка исходного результата («Каждый заголовок управляет своей панелью») и усложнения; пояснение одного технического компромисса.

07-П04

Модуль 07 • Анимации, transitions и продвинутая a11y

Продвинутый / Фокус

Пройдите страницу только Tab, Shift+Tab, Enter, Escape. Обработайте усложнение: Нет клавиатурной ловушки.

Проверка. Проверьте reduced-motion, клавиатуру и увеличение масштаба; отчёт аудита должен содержать воспроизводимые действия.

Результат: решение, повторяемая проверка исходного результата («Все основные действия доступны») и усложнения; пояснение одного технического компромисса.

08-П04

Модуль 08 • Итоговый проект: CraftSite

Продвинутый / Контроль

Добавьте один успешный и один ошибочный сквозной сценарий. Обработайте усложнение: Повтор сценария не оставляет лишних записей или файлов.

Проверка. Соберите воспроизводимый сценарий из модулей курса; покажите успешный запуск, отказ и восстановление без ручной правки исходников.

Результат: решение, повторяемая проверка исходного результата («У каждого заранее определён ожидаемый результат») и усложнения; пояснение одного технического компромисса.

ПРОДОЛЖИТЕ ПРАКТИКУ

От выборки — к полному маршруту

В полной версии — 240 заданий в 8 тематических модулях. В каждом модуле: 10 заданий базового, 10 среднего и 10 продвинутого уровня.

Что можно разобрать дальше

Flexbox и типографика

Следующий сценарий: «Строка». Условия и критерии проверки — в полной версии.

Bootstrap 5: сетка и компоненты

Следующий сценарий: «Сетка». Условия и критерии проверки — в полной версии.

Итоговый проект: CraftSite

Следующий сценарий: «Запуск». Условия и критерии проверки — в полной версии.

Превью показывает формат. Полная версия даёт последовательную практику по всем модулям, дополнительные сценарии и условия усложнения.

Запросить полную версию задачника

info@terakor.ru • Укажите название курса: HTML и CSS

Страница курса: <https://terakor.ru/catalog/frontend/html-css/>