





Давайте познакомимся

Меня зовут, Игорь Соболев .

- Senior HTML Coder в RubyGarage

- [github](#)
- [linkedin](#)
- ihor.sobol@rubygarage.org

Introductory lecture

HTML/CSS and JavaScript



Business
Analysis



Quality
Assurance



Design

in

Project
Management



Engineering





Кратко о том, что было раньше.





Профессия верстальщик.

1. Верстальщик, кто это?
2. Необходимые для работы навыки и знания.
3. Как выглядит процесс работы.
4. Какое место в команде занимает верстальщик.
5. Инструменты для работы.



Профессиональные навыки верстальщика.

1. Владение HTML/CSS
2. Также сейчас необходимо знать JavaScript
3. Немного разбираться в дизайне UI/UX
4. Иметь понимание о доступности и использовать семантическую разметку
5. Английский
6. Soft skills



План на сегодня:

1. Введение в JS
2. Карта развития для frontend разработчика
3. Где еще можно применить знания по верстке.
4. Практика. Завершаем TODO лист



JavaScript



Для чего нужен JavaScript?

1. Для интерактивности на вашем сайте.
2. Обработка и валидация данных в HTML-формах.
3. Взаимодействия с пользователем и события.
4. Взаимодействовать с HTML-элементами на странице и управлять ими.
5. Добавление анимации и различных графических эффектов на веб-страницы.
6. И многое другое...



Mind map

1. Карта обучения





Внимание!

Всегда уделяйте время на изучение нативного JavaScript



Практика

Наш TODO list



Где еще можно применять полученные знания?

Или что можно создать с помощью HTML, CSS и JS



Node.js для серверной разработки





Мобильные приложения на js





Разработка браузерных игр

Сайт портфолио в виде игры

1. [Bruno Simon](#)



Разработка браузерных игр

Раз уж мы заговорили об играх, вот пример сайта в виде игры на котором можно обучаться JS

1. [codecombat](https://www.codecombat.com/)

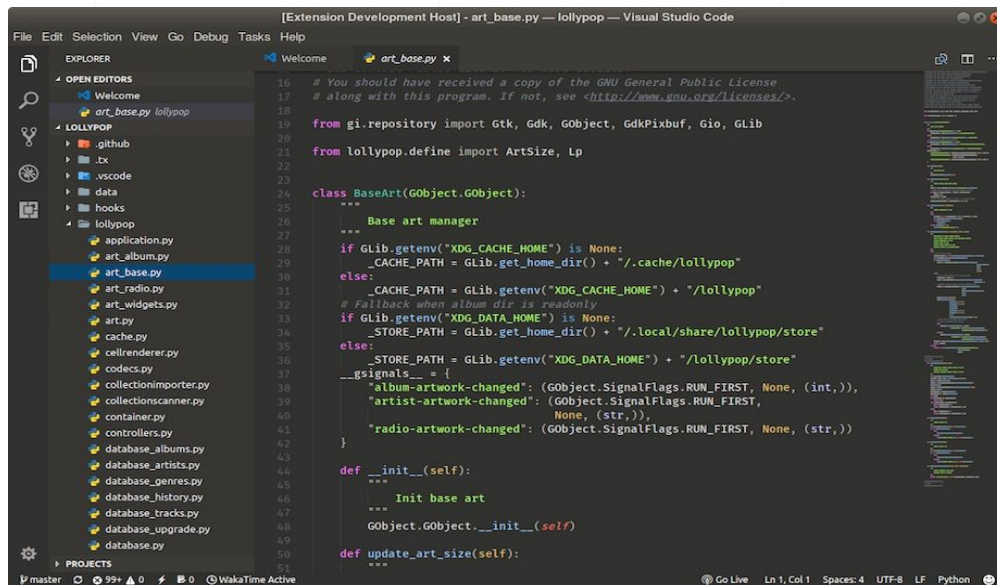


Разработка настольных приложений

К примеру на Electron



Visual Studio Code (текстовый редактор)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'art_base.py' file open in the editor. The file is part of the 'lollypop' extension. The code defines a 'BaseArt' class that inherits from 'GObject.GObject'. It includes imports for 'Gtk', 'Gdk', 'GObject', 'GdkPixbuf', 'Gio', and 'GLib'. The class has a 'Base art manager' section with a 'getenv' method that checks for 'XDG_CACHE_HOME' and 'XDG_DATA_HOME' environment variables. It also has a 'signals' dictionary with keys for 'album-artwork-changed', 'artist-artwork-changed', and 'radio-artwork-changed'. The 'def __init__(self):' method initializes the base art class. The 'def update_art_size(self):' method is also defined.

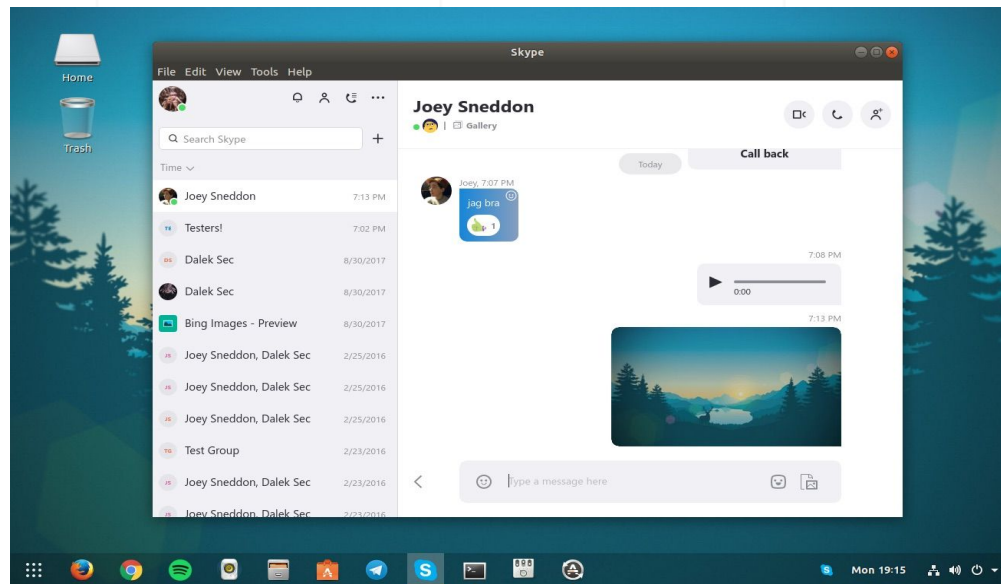
```
[Extension Development Host] - art_base.py — lollypop — Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Debug Tasks Help
EXPLORER
  OPEN EDITORS
    Welcome
    art_base.py lollypop
  LOLLYPOP
    .github
    .ltx
    .vscode
    data
    hooks
    lollypop
      application.py
      art_album.py
      art_base.py
      art_radio.py
      art_widgets.py
      art.py
      cache.py
      cellrenderer.py
      codecs.py
      collectionimporter.py
      collectionscanner.py
      container.py
      controllers.py
      database_albums.py
      database_artists.py
      database_genres.py
      database_history.py
      database_tracks.py
      database_upgrade.py
      database.py
  PROJECTS
    master
    99+
    0
    WakaTime Active

16 # You should have received a copy of the GNU General Public License
17 # along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
18
19 from gi.repository import Gtk, Gdk, GObject, GdkPixbuf, Gio, GLib
20
21 from lollypop.define import ArtSize, Lp
22
23
24 class BaseArt(GObject.GObject):
25     """
26     Base art manager
27     """
28     if GLib.getenv("XDG_CACHE_HOME") is None:
29         _CACHE_PATH = GLib.get_home_dir() + "/.cache/lollypop"
30     else:
31         _CACHE_PATH = GLib.getenv("XDG_CACHE_HOME") + "/lollypop"
32     # Fallback when album dir is readonly
33     if GLib.getenv("XDG_DATA_HOME") is None:
34         _STORE_PATH = GLib.get_home_dir() + "/.local/share/lollypop/store"
35     else:
36         _STORE_PATH = GLib.getenv("XDG_DATA_HOME") + "/lollypop/store"
37     __signals__ = {
38         "album-artwork-changed": (GObject.SignalFlags.RUN_FIRST, None, (int,)),
39         "artist-artwork-changed": (GObject.SignalFlags.RUN_FIRST,
40                                   None, (str,)),
41         "radio-artwork-changed": (GObject.SignalFlags.RUN_FIRST, None, (str,))
42     }
43
44     def __init__(self):
45         """
46         Init base art
47         """
48         GObject.GObject.__init__(self)
49
50     def update_art_size(self):
51         """
```



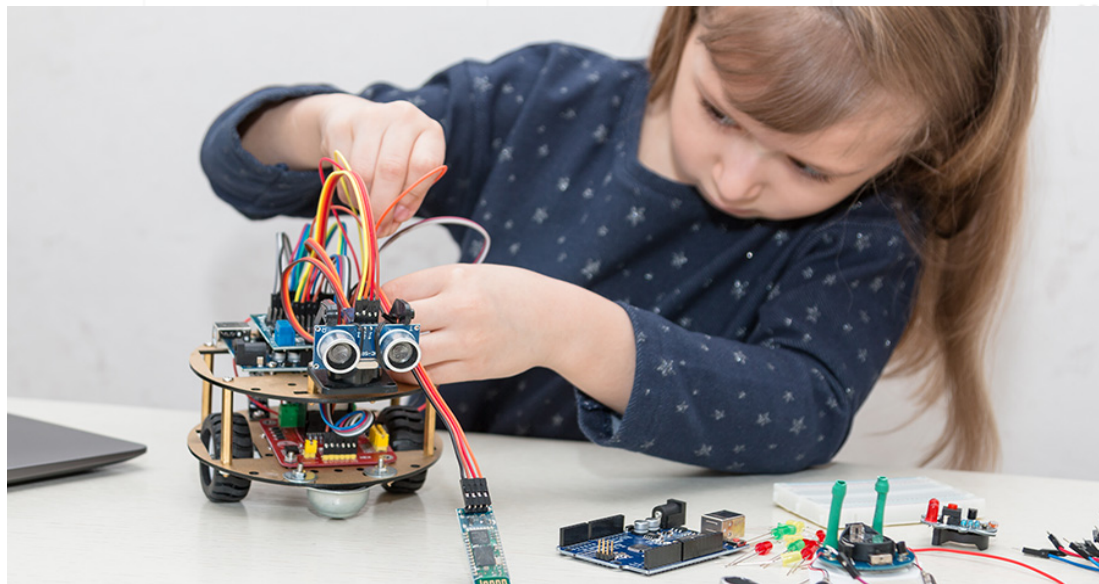
Skype

20





Робототехника





Робототехника

- [arduino](#)
- [espruino](#)



Как спрятать заголовок от пользователя но оставить его на сайте

```
01. .visually-hidden {  
02.     position: absolute !important;  
03.     width: 1px !important;  
04.     height: 1px !important;  
05.     padding: 0 !important;  
06.     overflow: hidden;  
07.     clip: rect(1px, 1px, 1px, 1px);  
08.     border: 0 !important;  
09. }
```




Полезные ссылки с лекции

1. [frontend карта развития](#)

Questions?

Thanks for listening!