

QPage (Quick Page)

*Free Project For Creating Academic Homepage
(Qpage.ir)*



سپند حقیقی^۱

محمد مهدی رحیمی^۲

1. sepand.haghighi@gmail.com

2. mohammadmahdi76@gmail.com

فهرست

۱. چکیده ۳
۲. مقدمه (Qpage چیست ؟) ۳
۳. نصب و راه اندازی ۴
۴. بلوک دیاگرام ۵
۵. رابط کاربری ۶
۶. خطاها ۷
۷. نتیجه گیری و برنامه های آینده ۸
۸. مراجعات ۹

۱. چکیده :

ساخت صفحه های آکادمیک در دانشگاه ها همیشه یکی از مشکلات بزرگ دانشجویان، مخصوصا گرایش های غیر از کامپیوتر بوده است که آشنایی زیادی با زبان های برنامه نویسی تحت وب ندارند. از طرف دیگر معمولا فضای تخصیص داده شده به هر فرد محدود بوده و اجازه نصب وب سایت بیلدر های مختلف را نمی دهند. از این رو بر آن شدیم پکیجی برای تولید وب سایت های شخصی بدون نیاز به هیچ گونه دانش برنامه نویسی وب و آشنایی با زبان های نشانه گذاری مختلف تولید کنیم که علاوه بر کم حجم بودن، ظاهری زیبا و متناسب با استاندارد های یک وبسایت آکادمیک را دارد.

۲. QPage چیست ؟

QPage یک برنامه متن باز نوشته شده با زبان برنامه نویسی پایتون ۳ است، که مشخصات، عکس، رزومه و متن صفحات وبسایت را از کاربر گرفته و در کوتاه ترین زمان ممکن صفحه های خروجی را با فرمت html تولید می کند.

۲. نصب و راه اندازی

۳ راه برای نصب و راه اندازی Qpage موجود است :

۱. استفاده از نسخه های exe برای کاربران ویندوز ([Releases](#))

۲. استفاده از سورس کد ([Github](#))

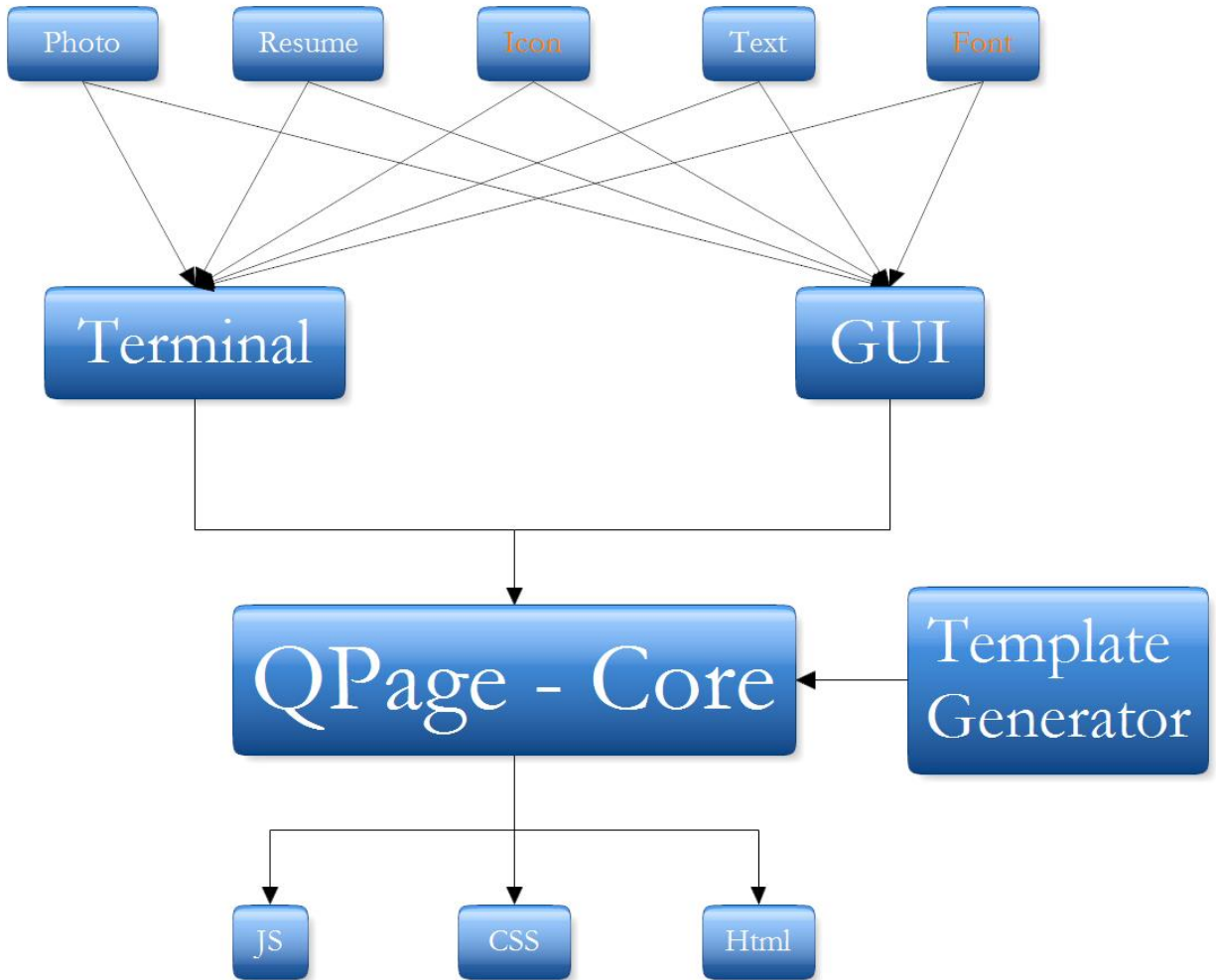
۳. استفاده از pip (`$ pip install qpage`) ([pypi](#))

کتابخانه های استفاده شده :

کتابخانه	نسخه
requests	۲.۱۲.۳
datetime	۴.۱.۱
os	۰.۱
socket	۰.۱

جدول ۱-

۳. بلوک دیاگرام



شکل ۱-

۴. نحوه تعامل با کاربر

این نسخه از برنامه برای سادگی تعامل با کاربر فایل های مورد نظر را در ۴ پوشه جداگانه دریافت و تولید می کند.

پوشه doc : متن مورد نظر برای هر پیج به صورت یک فایل متنی در این پوشه قرار می گیرد. فایل index.txt که مربوط به صفحه اول است به صورت خودکار توسط برنامه تولید می شود. فایل pdf رزومه نیز (در صورت موجود بودن صفحه رزومه) باید در این پوشه قرار گیرد.

پوشه font : در این پوشه فایل فونت مورد نظر برای کل سایت قرار می گیرد. فرمت های قابل پشتیبایی تا این نسخه برنامه شامل TTF، WOFF و EOT می باشد. در صورت خالی بودن این پوشه فونت پیش فرض بر روی سایت اعمال می شود.

پوشه image : در این پوشه فایل تصویر پروفایل و همچنین فایل مربوط به آیکون سایت قرار می گیرد.

پوشه out : در صورت اجرای موفق برنامه و عدم وجود خطا کلیه فایل های مورد نیاز سایت در این پوشه قرار می گیرد و کافی است محتویات پوشه بدون تغییر بر روی هاست آپلود شود. در ادامه این برنامه اطلاعات زیر را از کاربر دریافت می کند :

اسم کاربر : این اطلاعات برای ساخت تگ های Meta در فایل html خروجی استفاده می شود.

رنگ پس زمینه : که کاربر باید یکی از رنگ های موجود در لیست را انتخاب کند.

رنگ متن : که کاربر باید یکی از رنگ های موجود در لیست را انتخاب کند.

همچنین این برنامه دارای چند سری فایل های نمونه بوده که در صورت نیاز کاربر می توان آن ها را دانلود کرده و مشاهده نماید.

۵. خطاها و اخطارها

خطاها و اخطارهای موجود در برنامه که برای کاربر نمایش داده می شود در جدول ۲- و جدول ۳- آمده است :

کد خطا	شرح خطا
1001	عدم وجود فایل تصویر صفحه اول
1002	عدم دسترسی به فایل رزومه
1003	عدم دسترسی به فایل متنی صفحه اول
1004	خالی بودن پوشه ها

جدول ۲-

کد اخطار	شرح اخطار
2001	عدم دسترسی به فایل آیکون
2002	عدم دسترسی به فایل فونت
2003	یکسان بودن رنگ متن و پس زمینه

جدول ۳-

۶. نتیجه گیری و برنامه های آینده

۱. طراحی GUI برای Qpage که گرفتن فایل ها نمایش فرآیند ساخت و انتخاب پوشه خروجی به صورت گرافیکی برای کاربر قابل نمایش باشد.

۲. ساخت Bot تلگرام که با ارسال فایل ها و پاسخ به پرسش های بات فولدر خروجی به صورت zip برای کاربر ارسال میشود.

۳. راه اندازی FTP در پوشه خروجی جهت بروزرسانی اتوماتیک وبسایت با تغییر فایل ها پوشه خروجی به درخواست کاربر

۴. ساخت فرمتی استاندارد برای قالب ها و ساخت تعداد زیادی قالب آماده که توسط کاربر انتخاب شود. قالب ها به صورت Markup Language به راحتی توسط برنامه نویسان طراحی میشود و کاربر می تواند وبسایت خود را با Qpage و افزودن قالب مورد نظر به پوشه Theme پیاده سازی کند.

۷. مرجوعات

www.qpage.ir

سایت رسمی :

www.qpage.ir/doc

اطلاعات کد :

<https://github.com/sepandhaghighi/qpage>

صفحه Github :

<https://pypi.python.org/pypi/qpage>

صفحه Pypi :