|  |  |
| --- | --- |
| Jekyll GUI  Creează un site în câteva minute | Autor: Răzvan Neacșu  Profesor: Liliana Arici  C. N. Nicolae Bălcescu, Brăila  <https://github.com/OriginalNexus/jekyll-gui> |

# Descriere

## Ce este Jekyll?

**Jekyll** este un generator de site-uri statice sau bloguri (cum este **Word Press**) open-source și simplu de folosit. Acesta transformă câteva fișiere de tipul Markdown, HTML, CSS și Java Script într-un site complet, generat automat. Mai multe informații pe pagina oficială <https://jekyllrb.com/>.

## Ce este Jekyll GUI?

**Jekyll GUI** este o interfață grafică simplă, dar utilă, menită să ofere utilizatorului o cale de a se folosi de funcționalitatea lui **Jekyll pe Windows** fără prea multe complicații și dependințe.

Aplicația a fost gândită pentru cei care își doresc să creeze un site static sau un blog într-un timp foarte scurt, fără prea multe cunoștințe de web și fără a folosi platforme online care costă bani. De asemenea, aplicația poate fi folosită de cei care deja folosesc Jekyll pe Windows pentru a le ușura munca.

# Caracteristici

Aplicația își propune să aducă pe lângă funcționalitatea oferită de Jekyll și alte îmbunătățiri. Un rezumat al caracteristicilor este prezentat mai jos:

* Crearea unui proiect/site nou – la alegere se poate crea un proiect gol, un proiect cu un site demo sau un proiect folosind un template
* Deschiderea unui proiect existent
* Hostarea unui site pe un port configurabil – folosind comanda ***jekyll serve***
* Generarea/exportarea unui site – folosind comanda ***jekyll build***
* Ruby & Jekyll environment – vezi mai jos
* Templates – vezi mai jos
* Linkuri rapide către documentații online – pentru Jekyll, Markdown, HTML etc.

## Ruby & Jekyll environment

Jekyll nu are o interfață grafică. El este folosit din linie de comandă. De asemenea este necesar să ai instalat Ruby pe calculator pentru al folosi. Pe Windows acest proces poate fi dificil și poate crea dificultăți.

Jekyll GUI rezolvă aceste probleme, conținând un environment Ruby cu Jekyll **gata instalat și configurat** (împreună cu dependințele lui). Acesta este dezarhivat la prima rulare fiind apoi folosit de aplicație pentru a rula comenzi Jekyll.

## Templates

Aplicația accesează lista oficială de **teme** (templates) pentru Jekyll și permite utilizatorului să își aleagă tema preferată. Aplicația apoi descarcă automat codul sursă al temei și creează un proiect nou.

De punctat faptul că această funcționalitate nu este inclusă în Jekyll, acest proces fiind de regulă manual. Cu **Jekyll GUI** totul este simplificat.

# Tehnologii

Aplicație scrisă în **C#** folosind **Visual Studio 2015 Community Edition** pentru **Windows**. Conține **Ruby** și **Jekyll** gata configurate, fără a avea nevoie de alte programe externe. Librăria **SevenZipSharp** a fost folosită pentru dezarhivare și **Inno Setup** pentru crearea de setup-uri. Toate aceste tehnologii au fost alese deoarece sunt gratuite și/sau open-source, fiind ușor de folosit și potrivite pentru această aplicație.

# Download & Instalare

Se descarcă ultima versiune de pe pagina de **Releases** a repository-ul, se rulează executabilul ***jekyllgui-{version}.exe*** și se urmează pașii de instalare. Aplicația poate fi accesată din meniul Start sau prin shortcut-ul creat pe Desktop.

# Cerințe de sistem

* Windows 7/8/8.1/10 (x86 sau x64)
* .NET Framework 4.5.2 sau mai nou
* Conexiune la internet (doar pentru a descărca template-uri)

# Resurse

* Visual Studio Community: <https://www.visualstudio.com/en-us/products/visual-studio-community-vs.aspx>
* SevenZipSharp: <https://sevenzipsharp.codeplex.com/>
* Ruby Environment: <http://rubyinstaller.org/downloads/>
* Jekyll: <https://jekyllrb.com/>
* Inno Setup: <http://www.jrsoftware.org/isinfo.php>

# Licență

The GNU General Public License v3.0