

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

Nástroj na kontrolu WWW prezentací

5. iterace

Jakub Koza Adam Kugler Jindřich Máca
Petr Svoboda

16. prosince 2014

Co jsme dělali

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

- Průběžné zobrazování výsledků kontroly
- Programátorská příručka
- Doplnění o konfigurační soubory
- Debugging a vylepšování aplikace
- Celkové vyhodnocení projektu

Kdo co dělal

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

- Jakub Koza
 - Sepsání hlavních chyb návrhu (0.5 hodiny)
 - Úprava rozhraní persistentní vrstvy (0.5 hodiny)
 - Rozhraní pro předávání průběžných výsledků (1 hodina)
 - Přesun konstant do Java property file, rozhraní pro přístup k němu (1.5 hodiny)
 - Sjednocení implementace s návrhem (0.5 hodiny)
- Adam Kugler
 - Programátorská příručka (3 hodiny)
 - Refaktoring + oprava komentářů u grafů (0.5 hodiny)
 - Doplnění grafů do uživatelské příručky (0.5 hodiny)
- Jindřich Máca
 - Administrace Redminu (0.5 hodiny)
 - Oprava starší dokumentace + oprava malých bugů (1 hodina)

Kdo co dělal

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

- Celkové vyhodnocení projektu do prezentace (1 hodina)
- Nainstalovat W3C validační službu na Redmine server (2 hodiny) - neúspěšně
- Petr Svoboda
 - Přidání generování zdrojových kódů pro Graphviz (1.5 hodiny)
 - Zajištění vykreslování grafů na klientské straně (1.5 hodiny)
 - Testování zpracovávání většího množství kontrol (0.5 hodiny)
 - Úpravy prezentační vrstvy (4 hodiny)

Na co jsme hrdí

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

- Jakub Koza
 - Na sebe jsme hrdí určitě
- Adam Kugler
 - Máme to konečně za sebou
- Jindřich Máca
 - Jak píše kolega, konečně je to za námi, ale já jsem hlavně hrdý na to, že jsem se mohl podílet na projektu s opravdu super pohodovým týmem.
- Petr Svoboda
 - 3x hip hip hurá! (nebo spíše 4x)

Přerozdělení bodů

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

J. Koza	A. Kugler	J. Máca	P. Svoboda
-2	-2	2	2

Celkové vyhodnocení projektu

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

- Projekt začal minulý semestr jeho analýzou a návrhem. Bohužel, v tu dobu většina z nás teprve objevovala tyto disciplíny a ještě jsme neměli přesnou představu o výsledné aplikaci. Návrh jsme nakonec udělali pro vybrané technologie (Java OSGi Framework) a ujasnili si tak celkovou představu o projektu.
- Avšak když jsme se pak před začátkem dalšího semestru k projektu vrátili a přehodnotili ho, rozhodli jsme se pro poměrně radikální změnu technologie (Java EE) a tak i změnu návrhu. Zde také padlo rozhodnutí, že se bude jednat o serverovou aplikaci s webovým rozhraním. Zároveň jsme ale nechtěli zahodit všechnu naši práci z prvního semestru a tak jsme se drželi původní koncepce a tím pak vzniklo i pár věcí,

Celkové vyhodnocení projektu

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

které by se dali ve výsledku navrhnout mnohem lépe (viz. přiložené poznámky).

- Když byl návrh upraven a byly stanoveny již jasné požadavky na aplikaci, pustili jsme se v rámci druhého semestru do implementace. Zde jsme se setkali s další řadou problémů, ale i elegantních řešení (např. CSSBox). Nakonec se nám podařilo dodržet stanovený harmonogram a úspěšně implementovat ony požadavky. Dovolil bych si tedy projekt prohlásit za úspěšný, ne však bezchybný, ale ve výsledku Vám dnes dodáváme funkční zdokumentovanou aplikaci splňující všechny stanovené požadavky a možná i něco navíc.

Celkové vyhodnocení projektu

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

Implementované funkce

- Kontrola platnosti URL linků.
- Validace HTML stránek podle W3C.
- Validace CSS souborů podle W3C.
- Kontrola redundantních CSS stylů.
- Vypsání nebo vykreslení grafů průchodu stránkou.

Další vývoj projektu

NKWP

J. Koza,
A. Kugler,
J. Máca,
P. Svoboda

- Další vývoj projektu se v dohledné době neplánuje hlavně proto, že žádný s členů týmu se na něm, po skončení tohoto semestru, neplánuje dále podílet. Avšak už při návrhu se myslelo na jeho rozšiřitelnost a jeho dosavadní průběh je zdokumentován i z programátorského hlediska a vše je také na GitHubu, takže projekt je možné i nadále rozvíjet a rozšiřovat o další funkčnosti.