

Obhajoba projektu – Time Tracker

Dávid Bolvanský, Martin Marušiak, Juraj Ondrej Dúbrava



28. decembra 2017

- Definícia problému
- Naše riešenie
- Implementácia programu
- Užívateľské testovanie

- Užívatelia: študenti, ľudia v produktívnom veku, ktorí trávajú veľa času na PC
- Chcú byť efektívnejší, radi plánujú.
- Pri práci na PC, často strácajú prehľad o čase, sú rozptýlení, dochádza k odklonu od plánu.
- Plán dňa majú premyslený len v hlave, prípadne poznačený bokom na papieri, kontrola záležití len na nich, na plán často zabudnú.
- Pri pláne na papier často používajú niekoľko rôznych útržkov, na každom útržku sú len veci, ktoré spolu súvisia, radi kategorizujú.
- Na konci dňa si vyhradia chvíľu a zamyslia sa nad tým, aký bol ich deň, čo sa im podarilo a čo nie.

- Ako webová aplikácia:
 - nutnosť pripojenia k internetu, stabilita pripojenia
 - kompatibilita webovej stránky s prehliadačmi
 - slabá (žiadna) interakcia s jadrom OS (obmedzené sandboxom prehliadača)
 - bez podpory klávesových skratiek
- Ako desktopová aplikácia:
 - naviazanosť na konkrétne desktopové rozhranie (DE)
 - horšia (žiadna) podpora viacerých OS
 - zastaranosť použitých technológií, slabá rozširiteľnosť programu

- + „it just works“ – žiadne zložité nastavovanie pri spustení programu
- + nezávislosť fungovania programu od pripojenia k internetu
- + podpora behu na viacerých OS (Linux, Windows) bez obmedzení vo funkcionalite programu
- + rovnaký dizajn grafického rozhrania na rôznych OS
- + podpora klávesových skratiek
- + „search as you type“ vyhľadávanie nad zoznamom aktivít
- + komunikácia s jadrom systému (sledovanie spustených programov)
- + aktuálne technológie C++ a Qt/QML, architektúra MVC
- + i18n, bezplatné, open source

TimeTracker

About

Start tracking

Activities

Statistics

TODO lists

Categories

Settings

search activity or category

Show for

0

-

+

hours

New TODO list

list name

Add activity to list

activity name

Duration (hh:mm)

0:00

-

+

☐ Notify when time exceeds

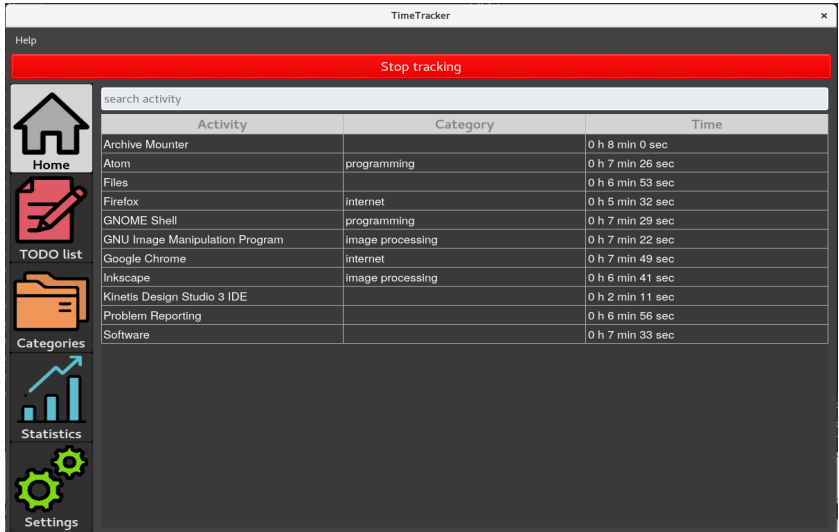
Add to list

List contains

Chrome

Skype

Activity	Category	Time
Firefox	Internet	25 min
Sublime	Programming	1 h 12 min
Counter Strike	Free time	2 h
Qt	Programming	30 min





TimeTracker

Help

Stop tracking

Home

TODO list

Categories

Statistics

Settings

New category

category name

Add category

Current category

internet

New category item

item name

Category items

Google Chrome

Firefox

Category list

programming

internet

image processing

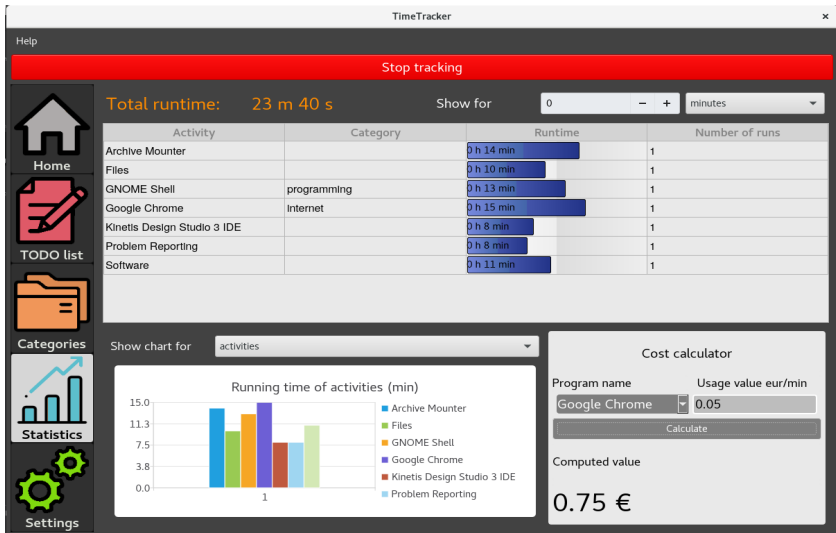
text processing

Delete category

Rename category

Add item

Remove item



TimeTracker

Help

Stop tracking

Home

TODO list

Categories

Statistics

Settings

Program settings

Language:

Main tab settings

Set search color:

Set main table font:

Automatic tracking: ☒

TODO lists settings

Notification: ☒

Choose notification option:

Set notification interval (min): - +

Statistics settings

Displaying cost calculator: ☒

TimeTracker keyboard shortcuts

Start TODO list	Ctrl+T
Rename TODO list	Ctrl+M
Delete TODO list	Ctrl+1
Delete TODO list activity	Ctrl+2
Delete category	Ctrl+3
Delete category activity	Ctrl+4

- uskutočnené v záverečných fázach vývoja produktu
- 4 osoby vo veku 19 až 24 rokov, 3 muži a 1 žena
- priame pozorovanie
- protokol hlasného myslenia
- zoznam úloh na vykonanie, oddelené testovanie
- výsledky užívateľského testovania → identifikácia problémov:
 - nejasné vyhľadávanie aktivít
 - dlhý čas odozvy od začiatku vyhľadávania po zmenu v grafickom rozhraní
 - komplikované riešenie premenovania TODO listov a kategórií
- eliminácia zistených problémov → zmeny v GUI

