

# Obhajoba projektu – Time Tracker

Dávid Bolvanský, Martin Marušiak, Juraj Ondrej Dúbrava



10. 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

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

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

TimeTracker

Help

Stop tracking

search activity

Activity	Category	Time
Archive Mounter		0 h 8 min 0 sec
Atom	programming	0 h 7 min 26 sec
Files		0 h 6 min 53 sec
Firefox	internet	0 h 5 min 32 sec
GNOME Shell	programming	0 h 7 min 29 sec
GNU Image Manipulation Program	image processing	0 h 7 min 22 sec
Google Chrome	internet	0 h 7 min 49 sec
Inkscape	image processing	0 h 6 min 41 sec
Kinetis Design Studio 3 IDE		0 h 2 min 11 sec
Problem Reporting		0 h 6 min 56 sec
Software		0 h 7 min 33 sec

Home

TODO list

Categories

Statistics

Settings

Help

Stop tracking

Home

TODO list

Categories

Statistics

Settings

New TODO list

list name

Add list

TODO lists

writing documentation

relax

Start tracking list

Delete list

Rename list

Current list

relax

List activities

Activity	Activity duration
Counter-Strike	1 h 0 min
VLC	1 h 30 min

New activity

activity name

Duration (hh:mm)

0:00

-

+

Add activity

Remove activity



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

Delete category

Rename category

Add item

Remove item

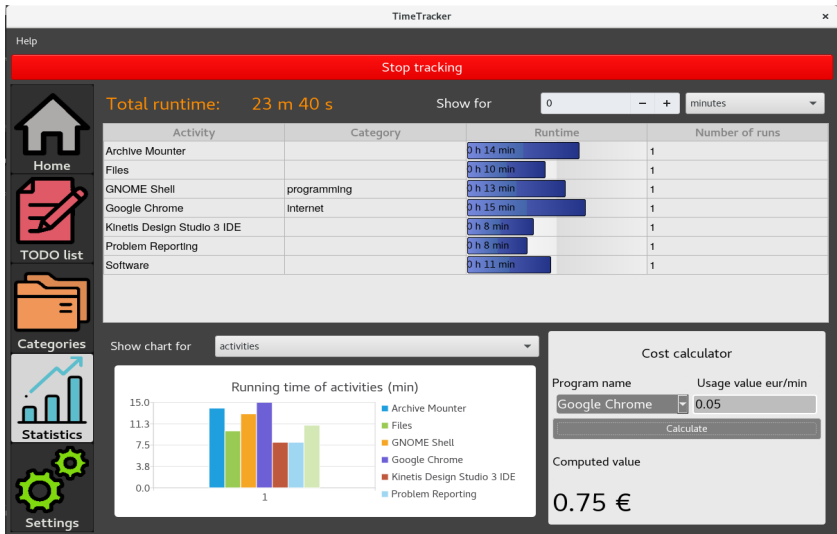
Category list

programming

internet

image processing

text processing



TimeTracker

Help

Stop tracking

Home

TODO list

Categories

Statistics

Settings

Program settings

Language:

english

Main tab settings

Set search color:

orange

Set main table font:

13

Automatic tracking:

ON

TODO lists settings

Notification:

ENABLED

Choose notification option:

notification

Set notification interval (min):

0

-

+

Statistics settings

Displaying cost calculator:

ENABLED

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

