# Požiadavky

Požiadavky majú rovnaký tvar pre všetky moduly. Každý modul má vlastný dokument s požiadavkami. Tento popis sa nachádza len v koreňovom dokumente. Každý modul je vyvíjaný v samostatnom adresári. Požiadavky sa delia na dve kategórie:

* **Funkčné**
* **Nefunkčné**

Každá kategória je reprezentovaná tabuľkou, so štyrmi stĺpcami. Jednotlivé stĺpce môžu nadobúdať nasledujúce hodnoty:

* **ID**

Jednoznačné identifikačné číslo požiadavky. Je to hierarchické číslo. Začína od 1. Podkategórie majú čísla v hierarchii, napr. 1.1., atď. Ak hlavné číslo požiadavky odpovedá jednému modulu (len funkčné požiadavky), jeho podkategórie sa uvádzajú už v samostatnom dokumente pre daný modul (v tvare ID\_requirement.docx).

* **Popis**

Názov a popis požiadavky. Každá požiadavka by mala mať tvar:

[systém] bude [funkcia]

* **Stav**

Stav požiadavky z hľadiska potvrdenia a implementácie:

* + *potvrdená*
  + *implementovaná*
  + *zamietnutá*
* **Dátum**

Dátum poslednej zmeny stavu požiadavky.

## Funkčné požiadavky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Popis** | **Stav** | **Dátum** |
| 1 | QSS bude podporovať multitasking | Potvrdená | 21.3.2010 |
| 2 | QSS bude koncipovaný ako microkernel | Potvrdená | 21.3.2010 |
| 3 | Na QSS bude portovaných niekoľko programov, vrátane kompilátora jazyka C | Potvrdená | 26.3.2010 |
| 4 | QSS bude môcť byť bootovaný vlastným bootloaderom | Potvrdená | 11.4.2010 |
| 5 | Bude existovať implementácia vlastného súborového systému s názvom QFS (Quick File System) |  | 17.4.2010 |

## Nefunkčné požiadavky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Popis** | **Stav** | **Dátum** |
| 1 | QSS bude v čo najväčšej miere skrývať detaily hardvéru | Potvrdená | 21.3.2010 |
| 2 | QSS bude modulárny | Potvrdená | 21.3.2010 |
| 3 | QSS bude používať konvencie pre programovanie | Potvrdená | 21.3.2010 |
| 4 | QSS bude používať systém na správu verzií – GIT | Potvrdená | 21.3.2010 |
| 5 | QSS bude implementovaný už pre procesor 80386 | Potvrdená | 21.3.2010 |
| 6 | QSS bude podporovať ľubovoľný počet súborových systémov, vrátane vlastného | Potvrdená | 17.4.2010 |