**Mantis**

A Mantis Bug Kereső egy ingyenes és nyílt forráskódú, web alapú hibabejelentő rendszer. A leggyakoribb felhasználása szoftveres hibák keresésében van, azonban a MantisBK más általánosabb célú hibabejelentésre is alkalmas tud lenni, illetve projekt menedzsment eszközként is használható.

A Mantis név és logó az angol Praying Mantis, azaz imádkozó sáska szóból ered, amely arról ismert, hogy megkeresi és levadássza az egyéb rovarokat (angolul bug), innen ered a név, hogy Mantis Bug Tracker.

**Fő funkciói:**

**Plug-inok:**

Egy esemény vezérelt plugin rendszer az 1.2.0 frissítés része volt. Ez a plugin rendszer támogat, mind hivatalos, mind harmadik féltől származó pluginokat.

**Értesítések:**

A Mantis támogatja az e-mail értesítéseket, valamilyen rendszerbeli változásra reakcióként. A felhasználóknak lehetőségük van beállítani, hogy miről szeretnének értesítéseket kapni, illetve fel tudnak iratkozni olyan problémákra, amelyek érintik őket. RSS-feedek is támogatottak.

A Mantis főleg PHP-ban íródott, és SQL-t használ az adatbázisok eléréséhez. A webfelület HTML-ben íródik, a stílus CSS-el. Továbbá a felület JQuerry-t, kliens oldali JavaScriptet használhat.

A fejlesztői eszközök főként Python nyelven elérhetőek, bár néhány PHP-ben íródott.

Az adatok egy relációs adatbázisban vannak eltárolva, ADOdb adatbázis absztrakciós könyvtárban. A Mantis támogatja a MySQL-t. Egyéb adatbázisokkal problémája van a Mantisnak.

**Követelményei:**

Szükséges hozzá egy konfigurált web szerver, PHP és egy relációs adatbázis, amit támogat, mind a Mantis, mind pedig az ADOdb.