

Tecnologie supportate

La soluzione è strutturata su quattro livelli: client, application, database e storage (i file system di appoggio). Lizard si appoggia naturalmente ad uno stack LAMP, in cui le quattro componenti principali sono tutte open source.

LAMP: Linux, Apache, MySQL e PHP ed è uno dei modi più comuni di distribuire soluzioni web. In questo ambiente, Linux è il sistema operativo, Apache il server web che ospita l'applicazione, MySQL il server di database (DBMS) e PHP il linguaggio di programmazione con cui è stata realizzata l'applicazione. Il funzionamento dello stack LAMP è questo: il sistema operativo Linux è la base su cui viene eseguito il server Apache, che invia il codice sorgente con le informazioni all'interprete di script PHP, il quale ha accesso al database MySQL. Le informazioni dei contenuti dinamici vengono a questo punto di nuovo inviate ad Apache ed infine il risultato viene mostrato sul browser dell'utente (client).

Sistema Operativo: Non ci sono particolari requisiti. Lizard è testato su sistemi operativi della famiglia Unix-like, distribuzione Debian GNU/Linux e suoi derivati (es. Ubuntu).

Web Server: Non ci sono particolari requisiti. Lizard è testato su Apache HTTP Server che è la piattaforma server web modulare più diffusa, e che realizza le funzioni di trasporto delle informazioni, di internetwork e di collegamento, ed ha il vantaggio di offrire funzioni di controllo per la sicurezza come quelle effettuate da un proxy.

DBMS: Lizard ha come requisito MySQL nella versione 5.7.x o superiore, ma al momento della redazione di questo documento non è ancora certificato il funzionamento con la versione 8. Inoltre per funzionare correttamente gli schemi dei database devono avere il default charset "latin_swedish_ci". In prospettiva l'utilizzo di database Oracle.

Interprete PHP: Lizard è stato testato con la versione PHP 5.5.12 ed è compatibile con le successive versioni. Per funzionare necessita dell'attivazione dei moduli: php-zip, php-curl, php-mysql, php-xml.

Riepilogo Versioni

MySQL: 5.7.x o superiore (no 8)

PHP: 5.5.12 o superiore

Moduli PHP: php-zip, php-curl, php-mysql, php-xml