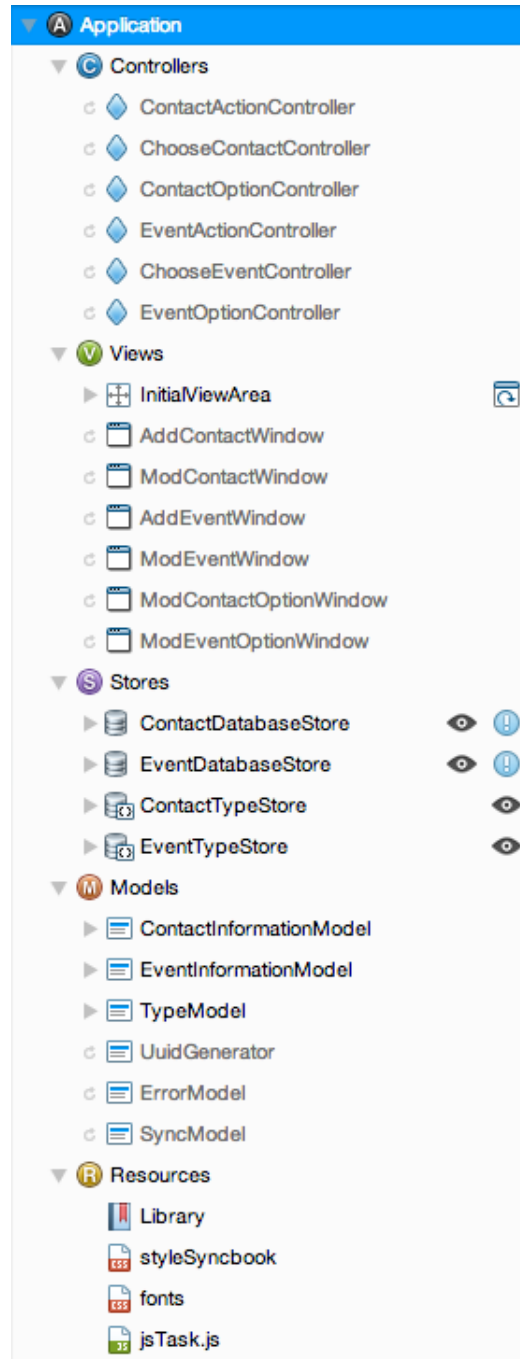


# Syncbook

Federico - Nildric - Longhin



# PROGETTO

Il progetto è un'attività che consiste nel definire i requisiti di un sistema e nel progettare la sua architettura. È una fase fondamentale dello sviluppo software, che determina il successo o il fallimento di un progetto. Il progetto deve essere ben pianificato e documentato, e deve essere flessibile per adattarsi ai cambiamenti. Il progetto deve anche essere comunicato e condiviso con i team di sviluppo e con i stakeholder. Il progetto deve essere monitorato e valutato, e deve essere in grado di gestire i rischi e i problemi. Il progetto deve essere finalizzato e consegnato, e deve essere supportato e mantenuto.

## TECNOLOGIE



- **ExtJS** è un framework JavaScript per lo sviluppo di applicazioni web. È basato su jQuery e su un modello di programmazione a oggetti. È molto flessibile e può essere utilizzato per creare applicazioni di vario tipo. È molto popolare e ha una grande comunità di sviluppatori.



- **Sencha Architect** è un IDE per lo sviluppo di applicazioni web. È basato su ExtJS e su un modello di programmazione a oggetti. È molto flessibile e può essere utilizzato per creare applicazioni di vario tipo. È molto popolare e ha una grande comunità di sviluppatori.



- **SabreDAV** è un framework per lo sviluppo di applicazioni web. È basato su PHP e su un modello di programmazione a oggetti. È molto flessibile e può essere utilizzato per creare applicazioni di vario tipo. È molto popolare e ha una grande comunità di sviluppatori.



Il progetto è un'attività che consiste nel definire i requisiti di un sistema e nel progettare la sua architettura. È una fase fondamentale dello sviluppo software, che determina il successo o il fallimento di un progetto. Il progetto deve essere ben pianificato e documentato, e deve essere flessibile per adattarsi ai cambiamenti. Il progetto deve anche essere comunicato e condiviso con i team di sviluppo e con i stakeholder. Il progetto deve essere monitorato e valutato, e deve essere in grado di gestire i rischi e i problemi. Il progetto deve essere finalizzato e consegnato, e deve essere supportato e mantenuto.



## ➤ RedBean PHP

RedBeanPHP is a PHP database abstraction layer (DBAL) that uses a bean-based architecture. It provides a simple and intuitive way to interact with a database, allowing you to create, update, and delete records using a simple and easy-to-use API.

RedBeanPHP is a PHP database abstraction layer (DBAL) that uses a bean-based architecture. It provides a simple and intuitive way to interact with a database, allowing you to create, update, and delete records using a simple and easy-to-use API.



RedBeanPHP is a PHP database abstraction layer (DBAL) that uses a bean-based architecture. It provides a simple and intuitive way to interact with a database, allowing you to create, update, and delete records using a simple and easy-to-use API.



## ➤ MAMP

MAMP (Mac, Apache, MySQL, PHP) is a software package that allows you to run a web server, database, and scripting language on your local machine. It is a popular choice for developers who want to test their web applications locally.



## ➤ Slim Framework

Slim is a PHP micro-framework that provides a simple and intuitive way to build web applications. It is a popular choice for developers who want to build small, fast, and easy-to-use web applications.

Slim is a PHP micro-framework that provides a simple and intuitive way to build web applications. It is a popular choice for developers who want to build small, fast, and easy-to-use web applications.



## ➤ REST Services

→ **API**: **Application Programming Interface**

→ **API**: **Application Programming Interface**

→ **API**: **Application Programming Interface**

→ **API**: **Application Programming Interface**

Metodo HTTP	Operazione CRUD
GET	Read
POST	Create
PUT	Update
DELETE	Delete

Il **REST** (Representational State Transfer) è un'architettura per i sistemi distribuiti, basata su protocolli di rete come HTTP e su formati di dati come JSON e XML. Il REST si basa su sei principi fondamentali: client-server, stateless, cacheable, self-describing, uniform interface e layered system.

Il REST è un'architettura per i sistemi distribuiti, basata su protocolli di rete come HTTP e su formati di dati come JSON e XML.

- **Client-server**
- **Stateless**: il server non memorizza lo stato del client.
- **Cacheable**: i dati possono essere memorizzati in cache per migliorare le prestazioni.

Il REST è un'architettura per i sistemi distribuiti, basata su protocolli di rete come HTTP e su formati di dati come JSON e XML.

- **Self-describing**: i dati sono descritti da metadati.
- **Uniform interface**: l'interfaccia è uniforme per tutti i client.
- **Layered system**: il sistema è composto da più livelli.

Il REST è un'architettura per i sistemi distribuiti, basata su protocolli di rete come HTTP e su formati di dati come JSON e XML.

Il REST è un'architettura per i sistemi distribuiti, basata su protocolli di rete come HTTP e su formati di dati come JSON e XML.

# WebDAV OBJECTS

WebDAV objects are represented by a set of properties that describe the object's metadata. The properties are organized into a hierarchy, with the root property being the object's name. The properties are organized into a hierarchy, with the root property being the object's name.

- vCard is a standard for representing a person's contact information. It is a text-based format that can be used to store and exchange contact data. The vCard format is defined in RFC 2426. It is a text-based format that can be used to store and exchange contact data. The vCard format is defined in RFC 2426.

```
BEGIN:VCARD
VERSION:3.0
N:Gump;Forrest;Mr.
FN:Forrest Gump
ORG:Bubba Gump Shrimp Co.
TITLE:Shrimp Man
PHOTO;VALUE=URL;TYPE=JPEG:http://www.example.com/dir_photos/my_photo.jpg
TEL;TYPE=WORK,VOICE:(111) 555-12121
TEL;TYPE=HOME,VOICE:(404) 555-1212
ADR;TYPE=WORK;;;100 Waters Edge;Baytown;LA;30314;United States of America
LABEL;TYPE=WORK:100 Waters Edge\nBaytown, LA 30314\nUnited States of America
ADR;TYPE=HOME;;;42 Plantation St.;Baytown;LA;30314;United States of America
LABEL;TYPE=HOME:42 Plantation St.\nBaytown, LA 30314\nUnited States of America
EMAIL;TYPE=PREF,INTERNET:forrestgump@example.com
REV:2008-04-24T19:52:43Z
END:VCARD
```

## ➤ vCalendar / iCalendar

Il formato vCalendar (o iCalendar) è un formato di scambio dati per i calendari. È basato sul formato iCalendar, che è un formato di scambio dati per i calendari. Il formato vCalendar è un formato di scambio dati per i calendari. Il formato iCalendar è un formato di scambio dati per i calendari.

```
BEGIN:VCALENDAR
VERSION:2.0
PRODID:-//Apple Inc.//Mac OS X 10.9.3//EN
CALSCALE:GREGORIAN
BEGIN:VEVENT
ATTENDEE;CN="Invitation Test";CUTYPE=INDIVIDUAL;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;RS
  VP=TRUE:invalid:nomail
ATTENDEE;CN="Forrest Gump";CUTYPE=INDIVIDUAL;PARTSTAT=ACCEPTED:mailto
  :forrestgump@example.com
DTEND;VALUE=DATE:20140709
TRANSP:TRANSPARENT
ORGANIZER;CN="Forrest Gump":mailto:forrestgump@example.com
UID:C9E4A3D1-71BF-465D-A3A2-F1E1E73958F9
DTSTAMP:20140708T073650Z
LOCATION:Location Test
DESCRIPTION:Test Note
URL;VALUE=URI:www.example.com
SEQUENCE:14
SUMMARY:Event Test
DTSTART;VALUE=DATE:20140708
CREATED:20140708T073205Z
RRULE:FREQ=YEARLY;INTERVAL=1;UNTIL=30001231
BEGIN:VALARM
X-WR-ALARMUID:556038D5-0E75-4033-B021-078810F261A1
UID:556038D5-0E75-4033-B021-078810F261A1
TRIGGER:-PT15H
ATTACH;VALUE=URI:Basso
ACTION:AUDIO
X-APPLE-DEFAULT-ALARM:TRUE
ACKNOWLEDGED:20140708T073205Z
END:VALARM
END:VEVENT
END:VCALENDAR
```

# SabreDAV SERVICES

Il primo servizio offerto dall'implementazione SabreDAV è il servizio WebDAV, che permette di accedere ai dati del calendario e del rubriche da remoto.

## ➤ WebDAV

- Il servizio WebDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del calendario e del rubriche da remoto.
- Il servizio WebDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del calendario e del rubriche da remoto.
- Il servizio WebDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del calendario e del rubriche da remoto.

## ➤ CardDAV

- Il servizio CardDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del rubriche da remoto.
- Il servizio CardDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del rubriche da remoto.
- Il servizio CardDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del rubriche da remoto.
- Il servizio CardDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del rubriche da remoto.
- Il servizio CardDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del rubriche da remoto.
- Il servizio CardDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del rubriche da remoto.
- Il servizio CardDAV è un protocollo che permette di accedere ai dati del rubriche da remoto.

## ➤ CalDAV

- [CalDAV](#) is a protocol for synchronizing calendar data between devices.
- [CalDAV](#) is a protocol for synchronizing calendar data between devices.
- [CalDAV](#) is a protocol for synchronizing calendar data between devices.
- [CalDAV](#) is a protocol for synchronizing calendar data between devices.
- [CalDAV](#) is a protocol for synchronizing calendar data between devices.
- [CalDAV](#) is a protocol for synchronizing calendar data between devices.
- [CalDAV](#) is a protocol for synchronizing calendar data between devices.

# REST SERVICES

## ➤ Contact Services

- [Contact Services](#) are used to manage contact information.
- [Contact Services](#) are used to manage contact information.
- [Contact Services](#) are used to manage contact information.
- [Contact Services](#) are used to manage contact information.

## ➤ Event Services

- [Event Services](#) are used to manage event information.
- [Event Services](#) are used to manage event information.
- [Event Services](#) are used to manage event information.
- [Event Services](#) are used to manage event information.



# PROCEDURE SERVICES

## ➤ Setup Management

- `getSetupManagementOptions` returns the `SetupManagementOptions` object.
- `setSetupManagementOptions` sets the `SetupManagementOptions` object.

## ➤ Error Management

- `getErrorMessage` returns the error message for a given error code.

# SYNC SERVICES

## ➤ Function *updateSyncToken*

Updates the sync token for a given contact. The sync token is a unique identifier for each contact and is used to track changes to the contact's data.

## ➤ Function *updateDatabaseContacts*

Updates the database contacts for a given contact. The database contacts are the contacts that are stored in the database and are used to track changes to the contact's data.

## ➤ Function *updateDatabaseEvents*

Updates the database events for a given contact. The database events are the events that are stored in the database and are used to track changes to the contact's data.

# AUTOMATIC SYNC SERVICES

## ➤ Function *getDatabaseOptions*

Returns the database options for a given contact. The database options are the options that are used to configure the database and are used to track changes to the contact's data.

## ➤ Function *setDatabaseOptions*

Sets the database options for a given contact. The database options are the options that are used to configure the database and are used to track changes to the contact's data.

# INTERFACCIA

Il sistema è progettato per essere utilizzato da un solo utente. L'utente può essere un amministratore o un utente standard. L'utente standard può essere un cliente o un fornitore. L'utente standard può essere un cliente o un fornitore. L'utente standard può essere un cliente o un fornitore.

Il sistema è progettato per essere utilizzato da un solo utente. L'utente può essere un amministratore o un utente standard. L'utente standard può essere un cliente o un fornitore. L'utente standard può essere un cliente o un fornitore. L'utente standard può essere un cliente o un fornitore.

## (1) Selezione di un Contatto

Choose Contact		
Color	Surname	Name

## (2) Informazioni di un Contatto

### Contact Basic Information

Type	Name	Username	Surname	E-Mail
<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>

### Contact Numbers and Addresses

Phone Number	Mobile Number	Fax	Address	Web Address
<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>

### Contact Advanced Information

Partita Iva	Codice Fiscale
<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>

### Contact Social Information

Facebook	Twitter	Instagram	Google+	Linkedin	Skype
<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>	<input type="button" value="Choose a Contact"/>



### (3) Selezione di un Evento

Choose Event	
Event Date	Event Name

Add EventMod EventDelete EventSync Events

### (4) Informazioni di un Evento

#### Event Basic Information

<b>Event</b> Choose an Event	<b>Event Start Date</b> Choose an Event	<b>Event End Date</b> Choose an Event
---------------------------------	--------------------------------------------	------------------------------------------

#### Event Custom Information

<b>Event Description</b> Choose an Event	<b>Event Type</b> Choose an Event
---------------------------------------------	--------------------------------------

#### Event Advanced Information

<b>Event Location</b> Choose an Event	<b>Event URL</b> Choose an Event
------------------------------------------	-------------------------------------