

Ρύθμιση λογαριασμού αποστολής Email

Η **Google** χρησιμοποιεί πλέον το μηχανισμό **xoauth2** για την πιστοποίηση χρηστών **gmail**.

<https://developers.google.com/gmail/imap/xoauth2-protocol>

Αποτέλεσμα αυτού είναι ότι **δεν μπορούμε πλέον** με το gmail να στέλνουμε email μόνο με τη χρήση

username apousies@gmail.com

password my_unique_pass

Το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται από την εφαρμογή για την αποστολή email είναι το **PhpMailer**. Ρυθμίζεται με το αρχείο **includes/mailer.inc.php** με το παρακάτω περιεχόμενο:

```
<?php

class MyPHPMailer extends PHPMailer {

    // Set default variables for all new objects
    public $Mailer = 'smtp';
    public $Host = 'smtp.gmail.com';
    public $SMTPSecure = 'tls';
    public $Port = 587;

    public $SMTPAuth = true;

    public $From = 'apousies@gmail.com';
    public $FromName = 'Διαχείριση απουσιών';

    public $Username = 'apousies@gmail.com';
    public $Password = 'my_unique_pass';

    public $CharSet = 'UTF-8';
    public $WordWrap = 120;

}

?>
```

Σ αυτό το αρχείο αποθηκεύονται τα στοιχεία που δώσατε όταν τρέξατε το script για την εγκατάσταση του προγράμματος.

Επιλογές για συνέχιση αποστολής email

1 Επιλογή άλλου παρόχου για αποστολή email

Χρήση του λογαριασμού στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ).

Αν έχετε προσωπικό λογαριασμό στο ΠΣΔ (τα σχολεία έχουν) τότε τροποποιείτε το αρχείο **includes/mailer.inc.php** ώστε να έχει την παρακάτω μορφή:

```
<?php

class MyPHPMailer extends PHPMailer {

    // Set default variables for all new objects
    public $Mailer = 'smtp';
    public $Host = 'mail.sch.gr';
    public $SMTPSecure = 'ssl';
    public $Port = 465;

    public $SMTPAuth = true;

    public $From = 'to-username-sas-gia-to-sch-gr@sch.gr';
    public $FromName = 'Διαχείριση απουσιών';

    public $Username = 'to-username-sas-gia-to-sch-gr';
    public $Password = 'to-password-sas-gia-to-sch-gr';

    public $CharSet = 'UTF-8';
    public $WordWrap = 120;

}

?>
```

Με αυτές τις ρυθμίσεις θα στέλνετε email μέσω του sch.gr από τον δικό σας server που πχ έχετε στήσει στο σχολείο σας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Αν το site φιλοξενείται σε server του ΠΣΔ τότε οι ρυθμίσεις είναι λίγο διαφορετικές όπως φαίνεται στον ακόλουθο υπερδεσμό:

<http://www.sch.gr/2814-php-mailer>

Με παρόμοιο τρόπο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε πάροχο αρκεί να έχετε πρόσβαση στις υπηρεσίες - ρυθμίσεις που παρέχει.

2 Θέλω οπωσδήποτε Gmail!

Υπάρχει μια “**βρώμικη**” (πρόχειρη) λύση για να συνεχιστεί η λειτουργία του PhpMailer με λογαριασμό gmail. Τροποποιούμε το αρχείο **includes/mailer.inc.php** ώστε να έχει την παρακάτω μορφή:

```
<?php

class MyPHPMailer extends PHPMailer {

    // Set default variables for all new objects
    //public $Mailer = 'smtp';
    public $Host = 'smtp.gmail.com';
    public $SMTPSecure = 'tls';
    public $Port = 587;

    public $SMTPAuth = true;

    public $From = 'apousies@gmail.com';
    public $FromName = 'Διαχείριση απουσιών';

    public $Username = 'apousies@gmail.com';
    public $Password = 'my_unique_pass';

    public $CharSet = 'UTF-8';
    public $WordWrap = 120;

}

?>
```

Μόνη αλλαγή στη έντονα σεσημασμένη γραμμή. Κάνουμε σχόλιο την εν λόγω γραμμή προσθέτοντας `//` στην αρχή και απενεργοποιούμε τη ρύθμιση που δηλώνει ότι θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε τον **smtp** διακομιστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό δουλεύει αλλά δεν είναι ενδεικνυόμενο καθώς εγείρονται θέματα ασφαλείας. Επίσης δεν έχουμε καμιά πρόσβαση στα απεσταλμένα μηνύματα καθώς δεν αποθηκεύονται.

Η ενδεικνυόμενη λύση

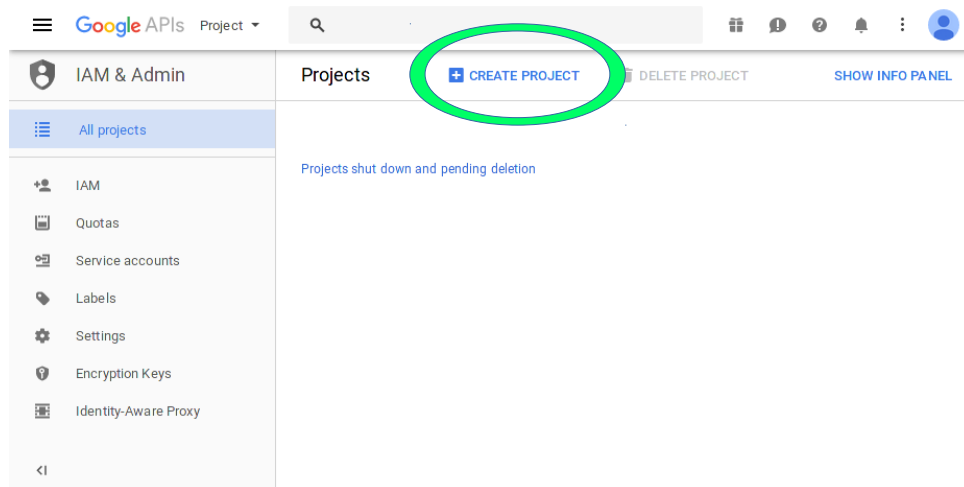
Χρησιμοποιούμε το μηχανισμό **oauth2** για την πιστοποίηση χρηστών **gmail**.
Εκδίδουμε από τον gmail λογαριασμό μας:

Client Id,
Client Secret

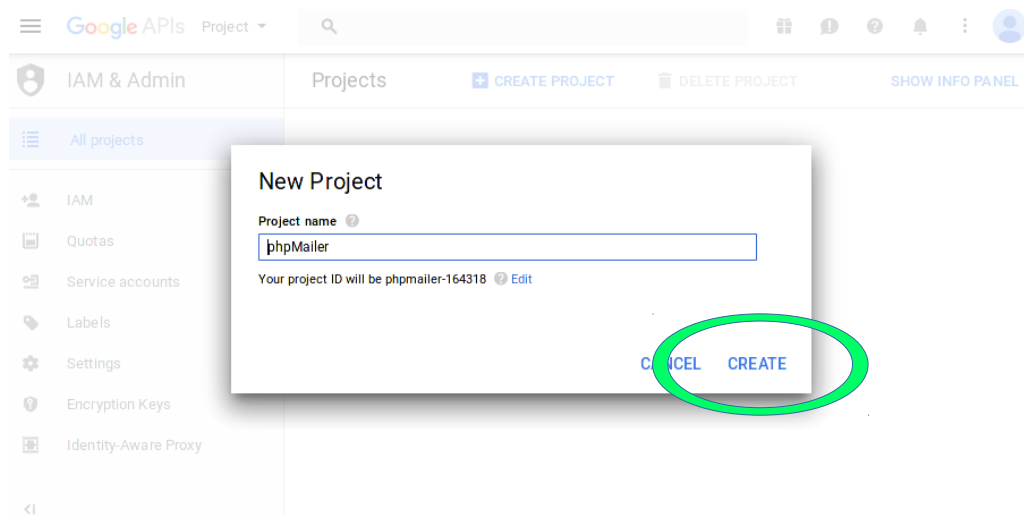
και χρησιμοποιώντας αυτά αποκτάμε ένα **Token**

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

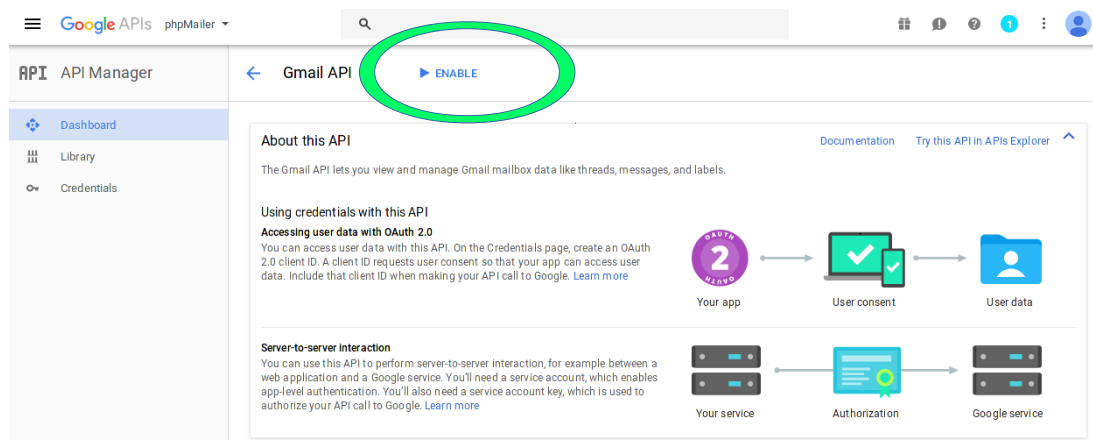
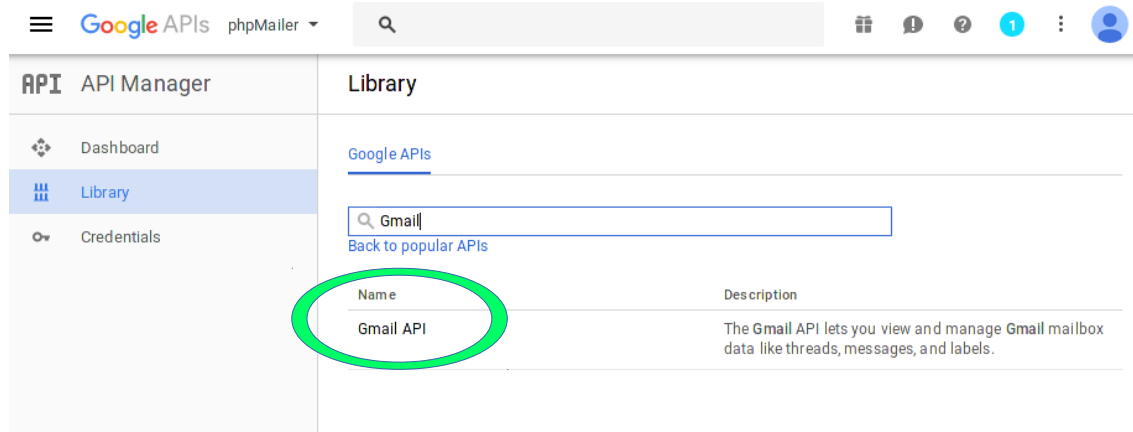
Συνδεόμαστε στην [developer console](#) της google



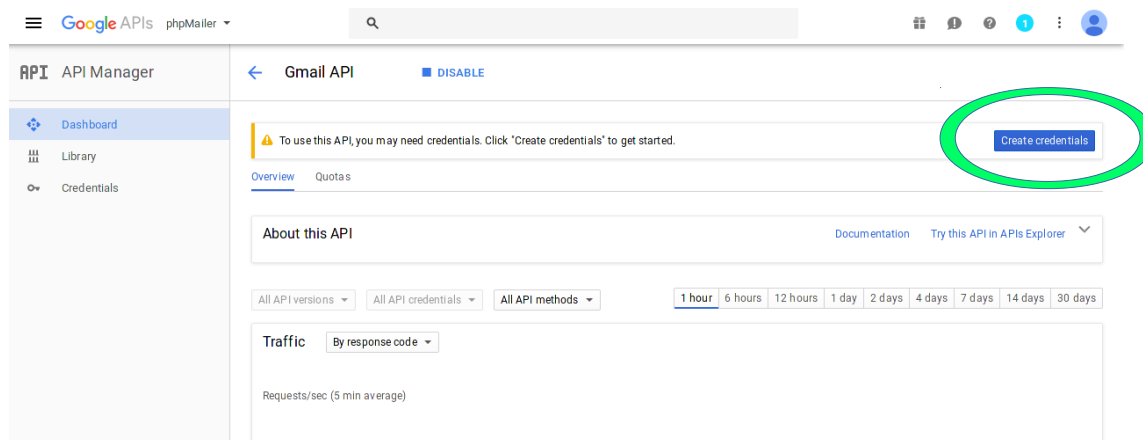
Πατάμε στο κουμπί CREATE PROJECT. Δίνουμε ένα όνομα στο Project και πατάμε CREATE



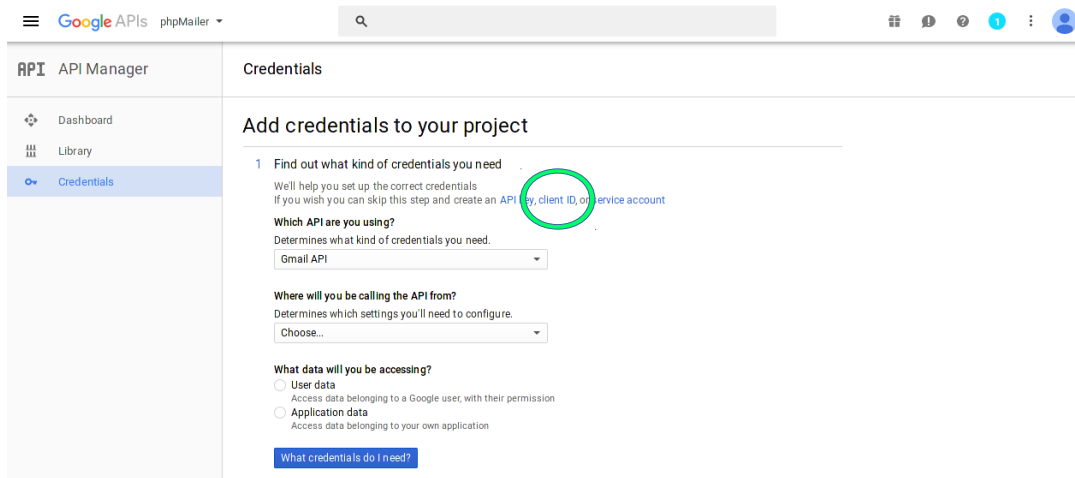
Στην επόμενη οθόνη κατεβαίνουμε προς τα κάτω, βρίσκουμε και ενεργοποιούμε την **Gmail API** ή πληκτρολογούμε στο πεδίο αναζήτησης **Gmail** για να εμφανιστεί. Την επιλέγουμε και την ενεργοποιούμε **ENABLE**



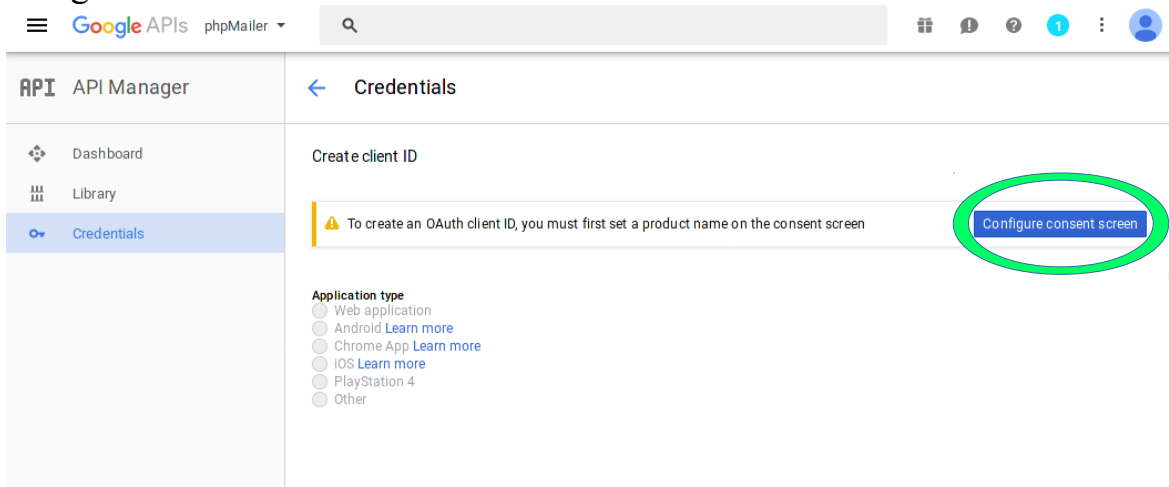
Πατάμε το κουμπί Create credentials



Κάντε κλικ στο client ID



και Configure consent screen



Δώστε ένα όνομα και πατήστε Save

API Manager

Dashboard
Library
Credentials

Credentials

OAuth consent screen

Domain verification

Email address
apoussi@...com

Product name shown to users
Διαχείριση Απουσιών

Homepage URL (Optional)
https:// or http://

Product logo URL (Optional)
http://www.example.com/logo.png

Privacy policy URL
Optional until you deploy your app
https:// or http://

Terms of service URL (Optional)
https:// or http://

Save Cancel

The consent screen will be shown to users whenever you request access to their private data using your client ID. It will be shown for all applications registered in this project.

You must provide an email address and product name for OAuth to work.

Επιλέξτε Web Application, πληκτρολογήστε ένα όνομα και ένα Authorized Redirect Urls
Πατήστε Create

API Manager

Dashboard
Library
Credentials

Credentials

Create client ID

Application type
Web application
Android
Chrome App
iOS
PlayStation 4
Other

Name
myphpmailer

Restrictions
Enter JavaScript origins, redirect URIs, or both

Authorized JavaScript origins
For use with requests from a browser. This is the origin URI of the client application. It can't contain a wildcard (http://*.example.com) or a path (http://example.com/subdir). If you're using a nonstandard port, you must include it in the origin URI.
http://www.example.com

Authorized redirect URIs
For use with requests from a web server. This is the path in your application that users are redirected to after they have authenticated with Google. The path will be appended with the authorization code for access. Must have a protocol. Cannot contain port fragments or raw query strings. Cannot be a public IP address.
http://localhost/PATH-GIA-TO-SITE/get_oauth_token.php

Create Cancel

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το αρχείο **get_oauth_token.php** βρίσκεται μέσα στον φάκελο του PhpMailer
vendor/phpmailer/phpmailer/get_oauth_token.php

Το αντιγράφουμε σε κάποιον άλλο φάκελο πχ εκεί που έχουμε και τα άλλα αρχεία php των απουσιών. Αυτό το Url πρέπει να πληκτρολογήσουμε στα **Authorized Redirect Urls**

`http://localhost/PATH-GIA-TO-SITE/ get_oauth_token.php`

πχ αν οι απουσίες είναι στο ριζικό φάκελο:

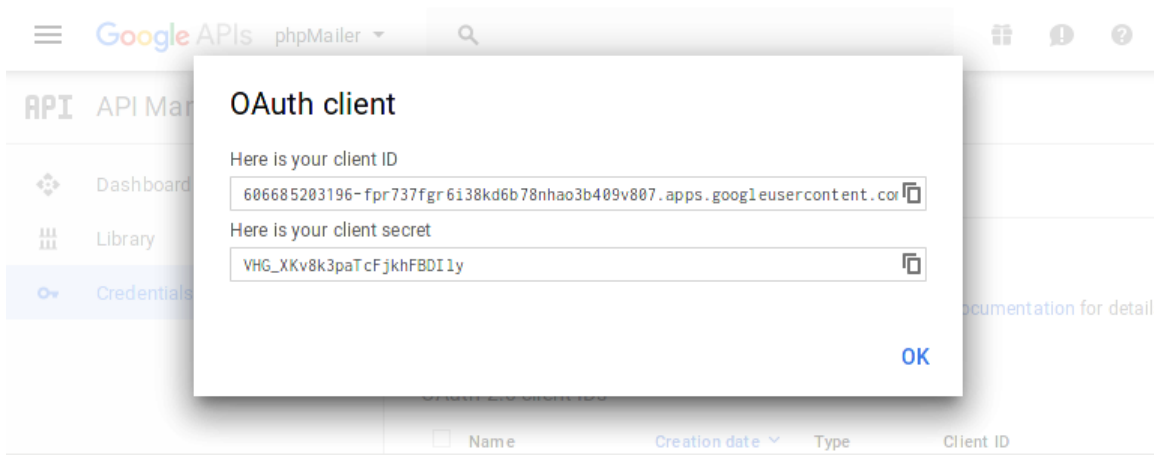
`http://localhost/get_oauth_token.php`

αν οι απουσίες είναι στο φάκελο **apousies**:

`http://localhost/apousies/get_oauth_token.php`

κλπ...

Πατάμε Create



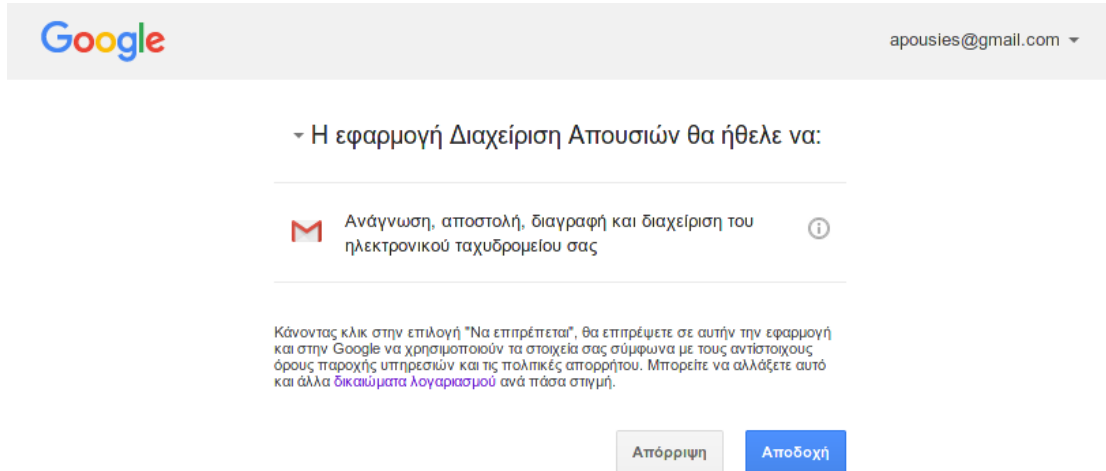
Θα μας δώσει **client ID** και **client secret**

Ανοίγουμε το αντιγραμμένο αρχείο `get_oauth_token.php` και αλλάζουμε τις τιμές των μεταβλητών (γραμμές 30 -32) με αυτές που μας έδωσε η Google. Προσέχουμε να μην έχουν κενά στην αρχή και το τέλος.

```
$clientId = '883859130694-r3103njneolh8vndqe5odiphu.apps.googleusercontent.com';  
$clientSecret = 'iGXrLsagEJY7K9VLtEbsIx-c';
```


Για να πάρουμε Token ανοίγουμε τον περιηγητή και πηγαίνουμε στο
`http://localhost/PATH-GIA-TO-SITE/get_oauth_token.php`

Πατάμε αποδοχή



και μας δίνει ένα Token το οποίο αντιγράφουμε και κρατάμε

Refresh Token: 1/b9X9pk5EL6qwZdvaUcH9OT0LN5e7jXoYXusxHj-xz0

Τροποποιούμε το αρχείο **includes/mailer.inc.php** ώστε να έχει την παρακάτω μορφή:

```
<?php

class MyPHPMailer extends PHPMailerOAuth {

    // Set default variables for all new objects
    public $Mailer = 'smtp';

    public $SMTPDebug = 0;
    public $Debugoutput = 'html';

    public $Host = 'smtp.gmail.com';
    public $SMTPSecure = 'tls';
    public $Port = 587;

    public $SMTPAuth = true;

    public $AuthType = 'XOAUTH2';
    public $oauthUserEmail = "apousies@gmail.com";
    public $oauthClientId = "το-client-ID- που- πήραμε";
    public $oauthClientSecret = "το-client-secret- που- πήραμε";
    public $oauthRefreshToken = "το-Token- που- πήραμε";

    public $From = 'apousies@gmail.com';
    public $FromName = 'Διαχείριση απουσιών';

    public $CharSet = 'UTF-8';
    public $WordWrap = 120;

}

?>
```

Είμαστε έτοιμοι για αποστολή email από το λογαριασμό μας **Gmail**

Καλή επιτυχία

Γεώργιος Θεοδώρου