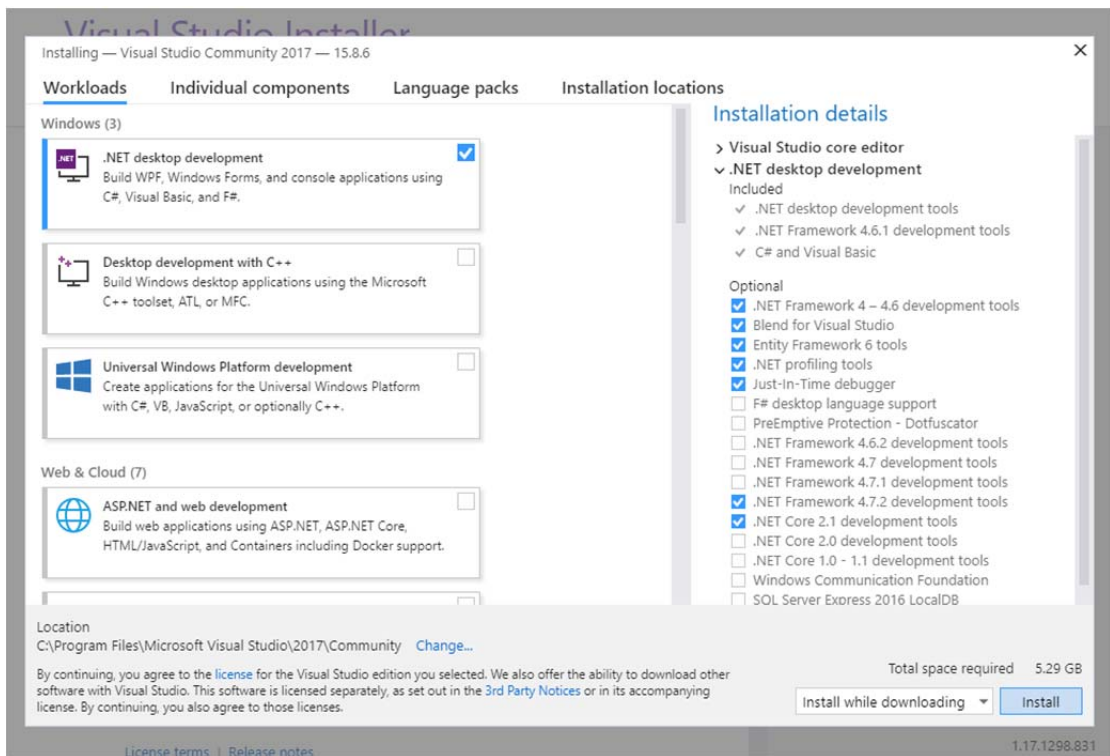


Οδηγίες εγκατάστασης του MSolve

1) Εγκατάσταση του Visual Studio:

- i. Πηγαίνετε στο website της Microsoft: <https://visualstudio.microsoft.com/downloads/>
- ii. Κατεβάστε το Visual Studio 2017, Community Edition.
- iii. Θα κατέβει το πρόγραμμα εγκατάστασης. Τρέξτε το και αποδεχθείτε ό,τι ρωτάει. Μόλις κατεβάσει τα βασικά αρχεία, θα σας ζητήσει τι θέλετε να εγκαταστήσετε.
- iv. Επιλέξτε το workload **.NET desktop development**. Στα δεξιά επιλέξτε και τα **.NET Framework 4.7.2 development tools** και **.NET Core 2.1 development tools**. Πατήστε **Install**.



- v. Ανοίξτε το Visual Studio 2017, αν δεν ανοίξει αυτόματα.
- vi. Αν θέλετε να συνεχίσετε χωρίς να εγγραφείτε, επιλέξτε "Not now, maybe later". Όμως μετά από 30 μέρες θα αναγκαστείτε να εγγραφείτε (δωρεάν), για να

συνεχίστε να χρησιμοποιείτε το Visual Studio.

×

Visual Studio

Welcome!

Connect to all your developer services.

Sign in to start using your Azure credits, publish code to a private Git repository, sync your settings, and unlock the IDE.

[Learn more](#)

Sign in

No account? [Create one!](#)

[Not now, maybe later.](#)

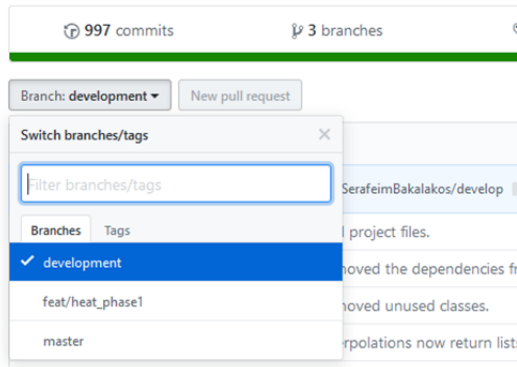
- vii. Στο επόμενο παράθυρο που θα ανοίξει, επιλέξτε όποιο color theme σας αρέσει (εγώ προτιμώ το dark) και πατήστε Start Visual Studio.

2) Εγκατάσταση MSolve:

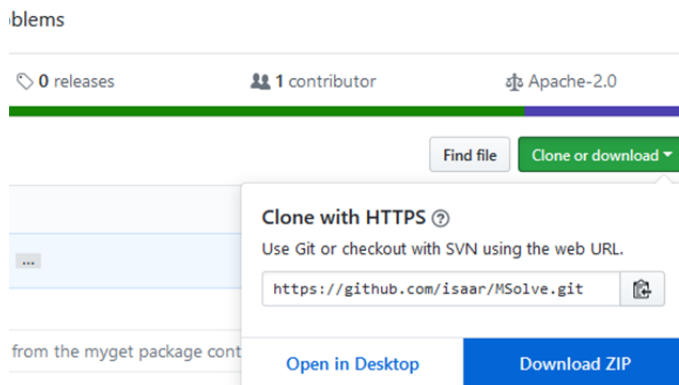
i. Πηγαίνετε στη σελίδα του MSolve στο Github: <https://github.com/isaar/MSolve>

ii. Επιλέξτε το development branch.

Open source numerical solver for computational mechanics prob



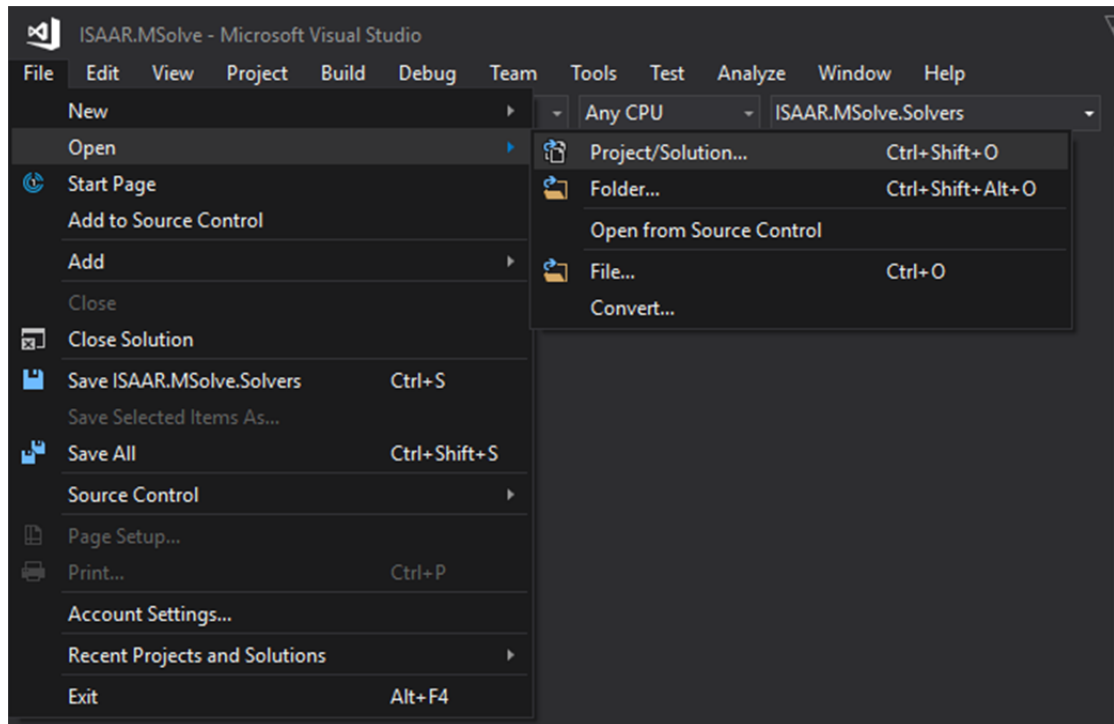
iii. Κατεβάστε τον κώδικα επιλέγοντας Clone or download -> Download ZIP.



iv. Το αρχείο που κατεβάσατε θα πρέπει να λέγεται MSolve-development.zip. Αποσυμπιέστε το.

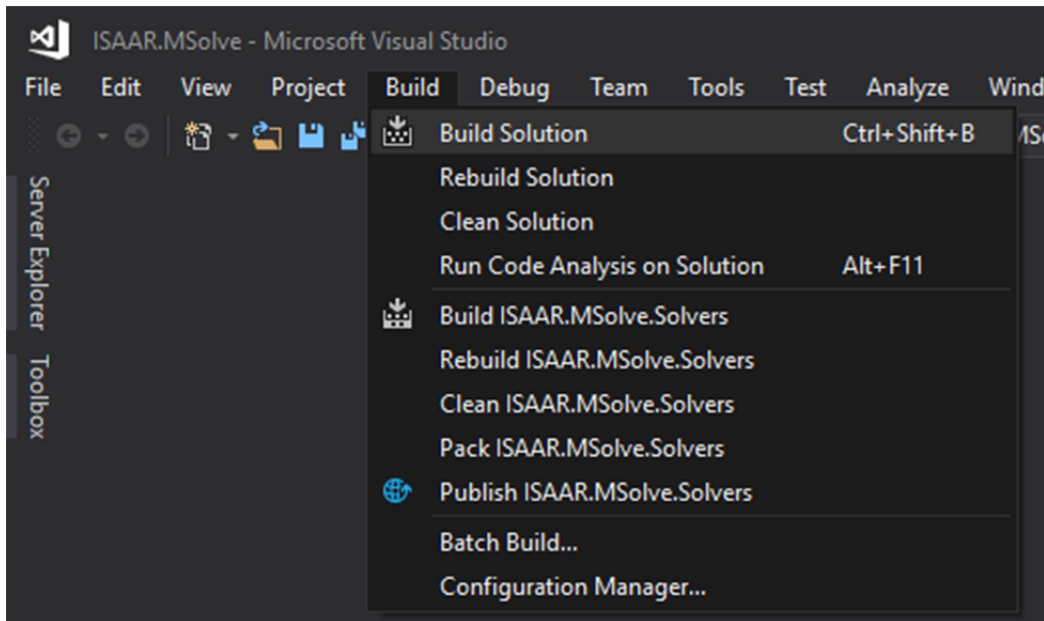
v. Ανοίξτε τον φάκελο που δημιουργήθηκε και επιλέξτε το αρχείο ISAAR.MSolve.sln. Αυτό το solution file περιέχει πληροφορίες για το πως είναι οργανωμένος ο κώδικας και άλλες ρυθμίσεις. Το Visual Studio οργανώνει τον κώδικα σε ένα solution που περιέχει ένα ή περισσότερα projects.

- vi. Ανοίξτε το με το Visual Studio που εγκαταστήσατε προηγουμένως. Λογικά αρκεί διπλό κλικ πάνω στο αρχείο. Εναλλακτικά μπορείτε να το ανοίξετε μέσα από το Visual Studio: File -> Open -> Project/Solution και επιλέξετε το ISAAR.MSolve.sln

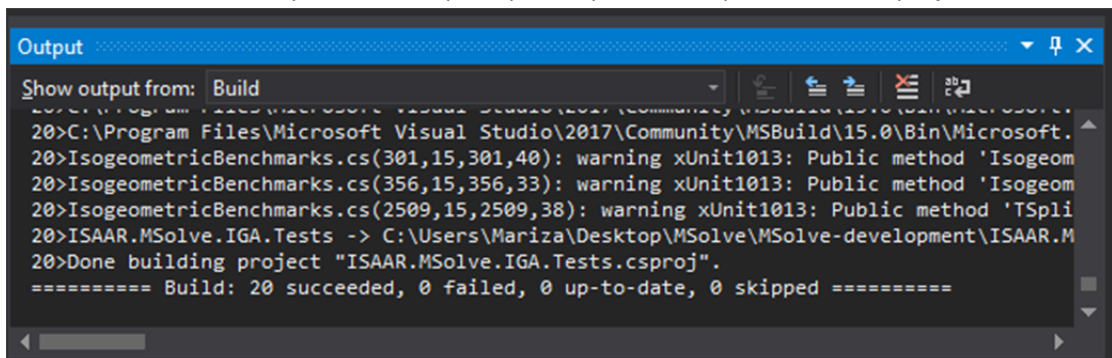


3) Έλεγχος ότι ο κώδικας μπορεί να μεταγλωττιστεί σωστά.

- i. Μόλις ανοίξει το ISAAR.MSolve.sln, επιλέξτε Build -> Build Solution



- ii. Αν όλα πάνε καλά, θα πρέπει στο παράθυρο Output να υπάρχουν 0 failed projects.



- iii. Διαφορετικά επικοινωνήστε μαζί μας μέσω email ή ελάτε στην παρουσίαση 15 λεπτά νωρίτερα, ώστε να σας βοηθήσουμε να λύσετε όποιο πρόβλημα έχει προκύψει.