INSERT INTO Students (full\_name, username, password, mob\_phone, home\_phone, address, email)

VALUES

('Γιάννης Παπαδόπουλος', '1', '1', '6900000001', '2100000001', 'Μακεδονίας 68', 'giannis1@ unip.gr'),

('Μαρία Κωνσταντίνου', '2', '2', '6900000002', '2100000002', 'Βυζαντίου 59', 'maria2@ unip.gr'),

('Νίκος Παπαδόπουλος', '3', '3', '6900000003', '2100000003', 'Τσιμισκή 146', 'nikos3@ unip.gr'),

('Ελένη Γεωργίου', '4', '4', '6900000004', '2100000004', 'Θεσσαλονίκης 32', 'eleni4@ unip.gr'),

('Κώστας Δημητρίου', '5', '5', '6900000005', '2100000005', 'Ταξιάρχη Φούντα 44', 'kostas5@ unip.gr'),

('Σοφία Νικολάου', '6', '6', '6900000006', '2100000006', 'Βασίλη Σπανούλη 7', 'sofia6@ unip.gr'),

('Γιώργος Αλεξίου', '7', '7', '6900000007', '2100000007', 'Αχιλλέα Μπέου 1', 'giorgos7@ unip.gr'),

('Άννα Παπαδοπούλου', '8', '8', '6900000008', '2100000008', 'Χρηστοβασίλη 49', 'anna8@ unip.gr'),

('Δημήτρης Μανωλάκης', '9', '9', '6900000009', '2100000009', 'Ελ. Βενιζέλου 43', 'dimitris9@ unip.gr'),

('Εύα Καραγιάννη', '10', '10', '6900000010', '2100000010', 'Ιωνίου 21', 'eva10@ unip.gr');

INSERT INTO Professors (full\_name, username, password, email)

VALUES

('Γαροφαλάκης Ιωάννης', 1, 1, 'garofalakisi@unip.gr'),

('Μεγαλoοικονόμου Βασίλειος', 2, 2, 'megalooikonomouv@unip.gr'),

('Ξένος Μιχαήλ', 3, 3, 'xenosm@unip.gr'),

('Μακρής Χρήστος', 4, 4, 'makrisx@unip.gr'),

('Βέργος Χαρίδημος', 5, 5, 'vergosx@unip.gr');

INSERT INTO Topics (professor\_id, title, summary, pdf\_filename)

VALUES

(1, 'Σχεδίαση και Υλοποίηση RISC-V Επεξεργαστή',

'Μελέτη και υλοποίηση ενός επεξεργαστή RISC-V σε VHDL/Verilog και αξιολόγηση επιδόσεων σε FPGA.',

'riscv\_design.pdf'),

(2, 'Ανάλυση Κυκλοφοριακού Φορτίου σε Δίκτυα 5G',

'Συλλογή και ανάλυση πραγματικών δεδομένων χρήσης σε υποδομές 5G για βελτιστοποίηση της QoS.',

'5g\_traffic\_analysis.pdf'),

(3, 'Εφαρμογή Μηχανικής Μάθησης για Ανίχνευση Κακόβουλου Λογισμικού',

'Δημιουργία dataset, εκπαίδευση μοντέλων και αξιολόγηση της ακρίβειας ανίχνευσης malware.',

'ml\_malware\_detection.pdf'),

(4, 'Ανάπτυξη Πυρήνα Λειτουργικού Συστήματος για Embedded Συσκευές',

'Κατασκευή βασικού πυρήνα OS με υποστήριξη για multitasking και διαχείριση μνήμης.',

'embedded\_os\_kernel.pdf'),

(5, 'Υλοποίηση Blockchain με Έμφαση στην Ιδιωτικότητα Συναλλαγών',

'Δημιουργία peer-to-peer δικτύου με δυνατότητες κρυπτογραφημένων συναλλαγών.',

'privacy\_blockchain.pdf'),

(1, 'Αυτόνομη Πλοήγηση Ρομπότ με Αισθητήρες LIDAR',

'Ανάπτυξη αλγορίθμων εντοπισμού θέσης και πλοήγησης σε δυναμικό περιβάλλον.',

'lidar\_robotics.pdf'),

(2, 'Διαχείριση Ενέργειας σε Edge Computing Περιβάλλοντα',

'Μοντέλα πρόβλεψης φορτίου και στρατηγικές ενεργειακής αποδοτικότητας σε edge nodes.',

'edge\_energy\_management.pdf'),

(3, 'Ασφάλεια στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT Security)',

'Ανάλυση επιθέσεων και πρόταση αρχιτεκτονικών ασφαλείας για IoT συσκευές.',

'iot\_security\_thesis.pdf'),

(4, 'Σχεδίαση και Ανάλυση Cache Αρχιτεκτονικών',

'Προσομοίωση cache memory πολιτικών αντικατάστασης και μέτρηση επιδόσεων.',

'cache\_design\_analysis.pdf'),

(5, 'Δικτυακή Προσομοίωση με Χρήση GNS3 και Wireshark',

'Ρεαλιστική προσομοίωση τοπολογιών για εκπαίδευση και ανάλυση πακέτων.',

'gns3\_network\_simulation.pdf');