# Έρευνα για παρόμοιες εφαρμογές και διαφοροποίηση

Η ιδέα του Data Warehousing δεν είναι καινούργια. Ο όρος γεννήθηκε το 1990 και πατέρας του είναι ο Bill Inmon [1]. Το data warehousing συνέχεια επαυξάνεται και αναπτύσσεται με σκοπό την καλύτερη συμβολή του στο στρατηγικό σχεδιασμό μιας επιχείρησης [2] [3].

Τι είναι όμως ένα data warehouse; Είναι μια βάση δεδομένων, διαφορετική από την κύρια βάση δεδομένων ενός προηγμένου πληροφοριακού συστήματος. Περιέχει ιστορικά δεδομένα και βοηθά στην ανάλυση της πορείας μιας επιχείρησης (για παράδειγμα μπορεί να περιέχει ιστορικά δεδομένα σχετικά με τα σχόλια των πελατών μιας επιχείρησης, και συμβάλει στην διαδικασία λήψης αποφάσεων από τα διοικητικά στελέχη).

Υπάρχουν διάφορες έτοιμες εφαρμογές data warehousing στην αγορά, από διάφορες εταιρίες. Σαν παραδείγματα αναφέρονται το Amazon Redshift, το IBM Db2 και το Google BigQuery [4].

Η εφαρμογή που υλοποιεί το παρόν project, διαφέρει από τα παραπάνω, λόγω του ότι ο σκοπός του είναι να προσφέρει μια εύχρηστη και lightweight πλατφόρμα διαχείρισης αρχείων backup, χαμηλού κόστους. Απευθύνεται είτε σε έναν μεμονωμένο χρήστη είτε σε μια ολόκληρη επιχείρηση.

# Bibliography

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | "Tutorials Point," [Online]. Available: https://www.tutorialspoint.com/dwh/dwh\_overview.htm. |
| [2] | "Data Channel," [Online]. Available: https://datachannel.co/blogs/best-applications-of-data-warehousing/. |
| [3] | "What is DBMS," [Online]. Available: https://whatisdbms.com/12-applications-of-data-warehouse/. |
| [4] | "G2," [Online]. Available: https://www.g2.com/categories/data-warehouse. |