

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

IT Intelligence

<BSN MEDIA>
Αναφορά επισκόπησης

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Ιστορικό

Ημερομηνία	Έκδοση	Περιγραφή	Συγγραφέας
16/6/2021	1.0	Συγγραφή αναφοράς επισκόπησης	IT Intelligence

Πίνακας Περιεχομένων

1. Αντικείμενο Επισκόπησης	3
2. Πληροφορίες σύσκεψης επισκόπησης	3-5
3. Στοιχεία Εγγράφων που ελέγχθηκαν	5
4. Αποτέλεσμα Επισκόπησης	6-13
5. Έγγραφα Εισόδου	14
6. Σχόλια	14

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

1. Αντικείμενο επισκόπησης

Η παρούσα αναφορά επισκόπησης αναπτύσσεται πάνω στον πηγαίο κώδικα για το έργο λογισμικού BSN Media, και βασίζεται πάνω σε αλλαγές που έγιναν σε αυτόν σε σχέση με την αρχική παρουσίαση του εγγράφου περιγραφής απαιτήσεων λογισμικού (ΕΠΑΛ) και του εγγράφου περιγραφής σχεδίου λογισμικού (ΕΠΣΛ). Στόχο έχει την ανάπτυξη ενός ενδοεπιχειρησιακού κοινωνικού δικτύου, τον έλεγχο και την διόρθωση του κώδικα του συγκεκριμένου λογισμικού και της αποφυγής σφαλμάτων.

2. Πληροφορίες Σύσκεψης Επισκόπησης

2.1 Ημερομηνία υποβολής εγγράφων

Στις 10/06/2021 υποβλήθηκαν τα απαραίτητα έγγραφα στον συντονιστή της επισκόπησης.

2.2 Ημερομηνία Σύσκεψης

Στις 11/06/2021 και ώρα 11:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η πρώτη σύσκεψη μέσω του Google Meet για την αναφορά επισκόπησης. Την ίδια ημερομηνία στις 17:00 μμ συνεχίστηκε μετά από διάλειμμα η ίδια σύσκεψη και στις 12/06/2021 και ώρα 12:00 μμ πραγματοποιήθηκε άλλη μία.

2.3 Ημερομηνία ολοκλήρωσης διορθώσεων

Στις 16/06/2021 τα έγγραφα έπρεπε να σταλούν διορθωμένα στον συντονιστή, με βάση τις παρατηρήσεις που έγιναν στην επισκόπηση.

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

2.4 Είδος και Αριθμός Εγγράφων που ελέγχθηκαν

Στην επισκόπηση ελέγχθηκε ο πηγαίος κώδικας καθώς και τα έγγραφα κειμένου, ΕΠΑΛ και ΕΠΣΛ, που είχαν παραδοθεί. Συγκεκριμένα ελέγχθηκαν τρία έγγραφα, ένα για τον κώδικα και δύο αυτά των κειμένων.

2.5 Αποτελεσματικότητα συσκέψεως

Η αποτελεσματικότητα που είχε η σύσκεψη για την επισκόπηση κρίνεται με 5.

2.6 Διάρκεια Συσκέψεως

Η σύσκεψη διήρκησε συνολικά 10 ώρες. Συγκεκριμένα οι ώρες που πραγματοποιήθηκε σύσκεψη ήταν 11:00-14:00 και 17:00-20:00 στις 11/06/2021 και 12:00-16:00 στις 15/06/2021.

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

2.7 Συμμετέχοντες/Ρόλοι/Χρόνος που καταναλώθηκε

Συμμετέχων	Ρόλος	Χρόνος
ics20109	Έλεγχος εγγράφου κώδικα με βάση τα έγγραφα κειμένων	3 ώρες
ics20085	Έλεγχος εγγράφου κώδικα με βάση τα έγγραφα κειμένων	3 ώρες
ics20064	Έλεγχος διόρθωσης κώδικα	3 ώρες
ics20055	Έλεγχος διόρθωσης κώδικα	3 ώρες
ics20058	Έλεγχος διόρθωσης κώδικα	4 ώρες
ics20072	Έλεγχος διόρθωσης κώδικα	4 ώρες
ics20044	Έλεγχος διόρθωσης κώδικα	4 ώρες

3. Στοιχεία Εγγράφων που ελέγχθηκαν

1. Πηγαίος Κώδικας Λογισμικού BSN Media
2. Έγγραφο Περιγραφής Απαιτήσεων Λογισμικού,
Κωδικός: 1/ BSN Media/ 1.0
3. Έγγραφο Περιγραφής Σχεδίου Λογισμικού,
Κωδικός: 2/ BSN Media/ 1.0

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

4. Αποτελέσματα Επισκόπησης

4.1 Πηγαίος Κώδικας

Αποτέλεσμα Επισκόπησης: Έγκριση με διορθώσεις

Διάρκεια Επισκόπησης: 10 ώρες

Αριθμός Γραμμών Κώδικα: 10088

Κύρια Επισκόπηση ή Επανεπισκόπηση: Κύρια Επισκόπηση

Αριθμός Παρατηρήσεων Μείζονος Σημασίας: 14

Αριθμός Παρατηρήσεων Ήσσονος Σημασίας: 11

Αριθμός Γενικών Παρατηρήσεων: 25

Έλεγχος διόρθωσης από: ics20064, ics20055, ics20072, ics20044, ics20058

Εξειδίκευση Ελεγκτών: 4

Σημείωση:

Οι έλεγχοι πραγματοποιήθηκαν πάνω στο έγγραφο κώδικα με βάση τα στοιχεία που είχαν δοθεί στα έγγραφα κειμένου ΕΠΑΛ και ΕΠΣΛ.

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Σχόλια**Όνομα Εγγράφου: Πηγαίος Κώδικας**

Θέση	Τύπος	Σημασία	Ελεγκτής	Ενέργεια	Τοπικ ό	Περιγραφή
1	2	3	4	5	6	7
Κλάση: Company Γραμμές: 57-60	E	Με	ics20109	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Προσθήκη μεθόδου addUser στην κλάση Company λόγω έλλειψής της
Κλάση: Company Γραμμές: 141-186	B	Με	ics20109	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Στην μέθοδο searchObject της κλάσης Company προστίθεται και δεύτερη παράμετρος τύπου User και δεν καλείται η μέθοδος suggestedSear chOption μέσα σε αυτήν
Κλάση: Company Γραμμές: 63-86	B	Ελ	ics20109	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Μεταφέρεται η μέθοδος loginAttempt από την Account στην κλάση Company

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Κλάση: Company Γραμμές: 225-234	E	Ελ	ics20109	NAI	OXI	Προστίθεται η μέθοδος <code>characterEqualIgnoreCase</code> στην κλάση <code>Company</code> για διευκόλυνση άλλης μεθόδου
Κλάση: Account Γραμμές: 90-109	B	Με	ics20109	NAI	OXI	Προσθήκη τρίτης παραμέτρου τύπου <code>User</code> στην μέθοδο <code>deleteAccount</code> της κλάσης <code>Account</code>
Κλάση: User Γραμμές: 28-41	Π	Ελ	ics20109	NAI	OXI	Ο κατασκαυαστής της κλάσης <code>User</code> δεν έχει ως παράμετρο το πεδίο <code>email</code>
Κλάση: User Γραμμή: 66	B	Με	ics20085	NAI	OXI	Η μέθοδος <code>returnAllPosts</code> της κλάσης <code>User</code> είναι <code>abstract</code>
Κλάση: User Γραμμή: 174	B	Με	ics20085	NAI	OXI	Η μέθοδος <code>suggestedConnections</code> της κλάσης <code>User</code> είναι <code>abstract</code>

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Κλάση: User	Π	Με	ics20085	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Διαγράφεται η μέθοδος addPendingConnectionRequest της κλάσης User
Κλάση: Chief	Π	Ελ	ics20085	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Αφαιρέθηκε η μέθοδος EditProjectAndGroupInfo της κλάσης Chief
Κλάση: Company Γραμμές: 190-198	Β	Με	ics20085	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Η μέθοδος groupNameAvailability της κλάσης Group δεν καλείται από τον κατασκευαστή και μεταφέρεται στην κλάση Company
Κλάση: Encryption Γραμμές: 8-27	Ε	Με	ics20055	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Η μέθοδος encryptMessage της Encryption έχει δεύτερη παράμετρο μεταβλητή τύπου int

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Κλάση: Encryption Γραμμές: 39-57	E	Με	ics20064	NAI	OXI	Η μέθοδος encryptPassword της κλάσης Encryption έχει δεύτερη παράμετρο μεταβλητή τύπου int
Κλάση: Storage Γραμμές: 92-128	E	Με	ics20064	NAI	OXI	Η μέθοδος retrieveConversation της Storage έχει ως παράμετρο ένα αντικείμενο τύπου Conversation
Κλάση: EditAccountGUI Γραμμές: 526-579	B	Ελ	ics20064	NAI	OXI	Με το JButton changePhotoButton στην κλάση EditAccountGUI δεν καλείται καμία μέθοδος
Κλάση: BackendProfileChiefGUI Γραμμές: 499-525	E	Ελ	ics20064	NAI	OXI	Στην κλάση BackendProfileChiefGUI προστίθεται ένα JButton checkgroup που θα ανοίγει ένα GroupLayout

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Κλάση: CreateProjectGUI Γραμμές: 48-49	Λ	ΕΛ	ics20072	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Παράμετρος του κατασκευαστή της κλάσης CreateProjectGUI είναι ένα αντικείμενο τύπου Chief αντί για Group και Company
Κλάση: CreateProjectGUI Γραμμές: 165-192	Π	ΕΛ	ics20072	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Με το κουμπί btnaddUserGroup της κλάσης CreateProjectGUI δεν καλείται η μέθοδος addMember της κλάσης Group
Κλάση: CreateProjectGUI Γραμμές: 202-229	Π	ΕΛ	ics20072	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Με το κουμπί btnremoveUserGroup της κλάσης CreateProjectGUI δεν καλείται η μέθοδος removeUserFromGroup της κλάσης Group

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Κλάση: EditComp anyGUI Γραμμές: 50-52	Λ	Με	ics20044	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Παράμετρος του κατασκευαστή της κλάσης EditCompany GUI πρέπει να είναι ένα αντικείμενο τύπου Boss
Κλάση: EditComp anyGUI Γραμμές: 79-106	B	Ελ	ics20044	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Με το κουμπί changeCompa nyPhotoButto n της κλάσης EditCompany GUI δεν καλείται κάποια μέθοδος
Κλάση: FrontEnd ProfileGU I Γραμμές: 55-57	E	Με	ics20044	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Παράμετροι του κατασκευαστή της κλάσης FrontEndProfil eGUI είναι δύο αντικείμενα τύπου User
Κλάση: Company ProfileGU I Γραμμές: 53-56	E	Με	ics20055	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Παράμετρος του κατασκευαστή της κλάσης CompanyProfil eGUI είναι και ένα αντικείμενο τύπου User

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

Κλάση: PrivateChatGUI & GroupChatGUI	Π	Ελ	ics20058	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Αφαιρείται το κουμπί userProfileButton της κλάσης PrivateChatGUI και GroupChatGUI
Κλάση: ForgotPasswordGUI Γραμμές: 285-333	Λ	Με	ics20058	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Με το πλήκτρο SendCodeButton της κλάσης ForgotPasswordGUI καλείται η μέθοδος forgotPassword της κλάσης Account

(1): Αρχείο και γραμμή αν πρόκειται για κώδικα, Ενότητα και σελίδα αν πρόκειται για έγγραφο

(2): Ε: Έλλειψη, Λ: Λάθος, Π: Πλεονασμός, Β: Βελτίωση

(3): Με: Μείζον, Ελ: Ελάσσον

(4): Κωδικός Ελεγκτή που εντόπισε το σφάλμα

(5) ΝΑΙ/ΟΧΙ ανάλογα με το αν ο συγγραφέας αποδέχεται τη διόρθωση που προτείνεται

(6) ΝΑΙ/ΟΧΙ ανάλογα με το αν το σφάλμα οφείλεται στην τρέχουσα φάση ανάπτυξης ή σε προγενέστερη

(7) Περιγραφή του σφάλματος ή της παρατήρησης

Συγγραφέας: <> IT Intelligence (Ομάδα 9)	Κωδικός: <> 3/ BSN Media/ 1.0
Έγκριση: <> Μερτζάνης Αντώνιος	Ημερομηνία: <16/6/2021>

5. Έγγραφο Εισόδου

Για την αναφορά επισκόπησης κώδικα χρησιμοποιήθηκαν τα έγγραφα:

- Έγγραφο Περιγραφής Απαιτήσεων Λογισμικού,
Κωδικός: 1/ BSN Media/ 1.0
- Έγγραφο Περιγραφής Σχεδίου Λογισμικού,
Κωδικός: 2/ BSN Media/ 1.0

6. Σχόλια

Πρέπει να σημειωθεί ότι οι μέθοδοι `addLike`, `removeLike`, `shareToConversation` από την κλάση `Post`, αφαιρέθηκαν λόγω έλλειψης δυναμικής δυνατότητας χρήσης ορισμένων `JPanel`.

Επιπλέον, η μέθοδος `addmessage` της `Conversation` υλοποιείται με την βοήθεια της κλάσης `Storage` και της μεθόδου `saveMessage`, η οποία αποθηκεύει το μήνυμα απευθείας στο μοναδικό αρχείο συνομιλίας, αποφεύγοντας έτσι την αποθήκευση μηνυμάτων σε `ArrayLists` καθιστώντας το BSN Media πιο ασφαλές.