



Αχαρνών 417, 11143 Αθήνα
Πληροφορίες: Γραμματεία Προέδρου
Τηλέφωνο: 213 131 4692, 4691, 4690
e-mail: grammateiaproedrou@inedivim.gr

Α.Π.: 604/488/17743

ΑΘΗΝΑ, 31/07/2024

ΘΕΜΑ: Απαντήσεις σε Αίτημα Παροχής Διευκρινίσεων αναφορικά με την υπ' αριθ. 621/08/2024 «Αναβάθμιση και παραμετροποίηση του πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης της πράξης «Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας (Σ.Δ.Ε.)» και των ηλεκτρονικών μητρώων ωρομισθίων εκπαιδευτών, συμβούλων σταδιοδρομίας και συμβούλων ψυχολόγων των Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας» στο πλαίσιο της συγχρηματοδοτούμενης πράξης: «Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας (Σ.Δ.Ε.)» του προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή» με κωδικό ΟΠΣ 6003234.» Διακήρυξη για τη με Α.Α.ΕΣΗΔΗΣ: 356061.

ΕΡΩΤΗΜΑ 1:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΡΟΣ Α

«Η αναβάθμιση και παραμετροποίηση του πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης της πράξης και των ηλεκτρονικών μητρώων ωρομισθίων εκπαιδευτών, συμβούλων σταδιοδρομίας και συμβούλων ψυχολόγων των Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας περιλαμβάνει:

- Την προσθήκη της λειτουργικής ενότητας του μητρώου των εκπαιδευτών και συμβούλων ΣΔΕ και
- Την αναβάθμιση του πληροφοριακού συστήματος των ΣΔΕ»

Παρακαλούμε να αναφερθούν τα τεχνικά στοιχεία του περιβάλλοντος φιλοξενίας του υφιστάμενου πληροφοριακού συστήματος, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Περιβάλλον φυσικών ή εικονικών μηχανών
- Λειτουργικά Συστήματα
- Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων
- Τεχνολογίες ανάπτυξης και αρχιτεκτονική εφαρμογών

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΡΟΣ Α

Το σύστημα φιλοξενείται στις Υπάρχουσες υποδομές του ΙΝΕΔΙΒΙΜ (Data Center) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Το περιβάλλον εικονικών μηχανών είναι : Windows 2019 std. R2 Hyper-V Gen 2.
- Τα Λειτουργικά Συστήματα που χρησιμοποιούνται είναι τα Windows 2019 std. R2.
- Χαρακτηριστικά Συστήματος : 2xIntel Xeon Bronze 3104 (6C 8.25M Cache 1.70 GHz) /64GB RAM/ 8 TB SAS HDD/1TB SSD.
- Το Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων είναι η Oracle Database 12c Release 2
- Τεχνολογίες Ανάπτυξης και Αρχιτεκτονικής Εφαρμογών : Για την δημιουργία της Πλατφόρμας έχουν χρησιμοποιηθεί τα παρακάτω εργαλεία :



ΙΔΡΥΜΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ Δ.Σ. Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Παρακάτω αναφέρουμε την πολυεπίπεδη (multi-tier) αρχιτεκτονική του συστήματος παρακολούθησης της πράξης και των ηλεκτρονικών μητρώων ωρομίσθιων εκπαιδευτών, συμβούλων σταδιοδρομίας και συμβούλων ψυχολόγων των Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας:

Επίπεδο παρουσίασης (Presentation Layer):

Διαδικτυακή διεπαφή χρήστη (Web Interface) για τελικούς χρήστες και διαχειριστές, η οποία έχει υλοποιηθεί χρησιμοποιώντας HTML, CSS και JavaScript.

Επίπεδο Επιχειρησιακής (Business Logic Layer):

Οι εφαρμογές και υπηρεσίες (services) που υλοποιούν τη λογική του εν λόγω συστήματος έχουν υλοποιηθεί χρησιμοποιώντας C# και .NET.

Web Services χρησιμοποιούνται για την επικοινωνία μεταξύ του frontend και του backend, τα οποία επιτρέπουν τη δημιουργία, ανάγνωση, ενημέρωση και διαγραφή δεδομένων (CRUD operations).

Επίπεδο Δεδομένων (Data Layer):

Βάση δεδομένων για αποθήκευση πληροφοριών του συστήματος προγραμμάτων έχει αξιοποιηθεί χρησιμοποιούνται ως RDBMS Oracle 12 C.

ΕΡΩΤΗΜΑ 2:

1.1.9 Υποδομή Φιλοξενίας

Το σύστημα φιλοξενείται στις υπάρχουσες τεχνικές υποδομές του ΙΝΕΔΙΒΙΜ

Παρακαλούμε να αναφερθούν τα τεχνικά στοιχεία των υποδομών του ΙΝΕΔΙΒΙΜ, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Περιβάλλον φυσικών ή εικονικών μηχανών
- Λειτουργικά Συστήματα
- Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων
- Τεχνολογίες ανάπτυξης και αρχιτεκτονική εφαρμογών

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

1.1.9 Υποδομή Φιλοξενίας.

Το σύστημα φιλοξενείται στις Υπάρχουσες υποδομές του ΙΝΕΔΙΒΙΜ (Data Center) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Το περιβάλλον εικονικών μηχανών είναι : Windows 2019 std. R2 Hyper-V Gen 2.
- Τα Λειτουργικά Συστήματα που χρησιμοποιούνται είναι τα Windows 2019 std. R2.
- Χαρακτηριστικά Συστήματος : 2xIntel Xeon Bronze 3104 (6C 8.25M Cache 1.70 GHz) /64GB RAM/ 8 TB SAS HDD/1TB SSD.
- Το Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων είναι η Oracle Database 12c Release 2

Η Πρόεδρος Δ.Σ. Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Άννα Ροκοφύλλου