



Sujet

Rapport de stage/TER/...

Freddy DUBOIS

17 février au 13 juin 2014

Année universitaire 2013 - 2014

Tuteur : Olivier ZOÏS Tuteur : Enseignant

Remerciements

Je tiens à remercier M.Olivier ZOÏS mon maître de stage, directeur informatique au sein d'Interlog Services pour m'avoir accepté pour un stage et de m'avoir offert la possibilité d'uneexpérience professionnelle.

Je tiens également à remercier mon tuteur de stage ainsi que l'équipe enseignante qui m'ont tous permis d'obtenir des connaissances nécessaires pour intégrer le milieu professionnel.

Enfin, je remercie ma femme qui m'a soutenu tout au long de cette année universitaire mais également dans mon projet de reconversion professionnelle.

Table des matières

	Remerciements	1
Table des matières		2
1	Introduction	3
2	Présentation 2.1 Interlog Services	4 4 5
3	Projet 3.1 Organisation du projet	
4	Codage4.1 Rêgles de codage4.2 Documentation du code	7 7 7
		10

Introduction

Etudiant en Licence Professionnelle Réseaux Télécoms option Web et Mobile, j'ai réalisé un stage de seize semaines au sein d'Interlog Services à Orléans du 15 février au 7 juin 2014.

Durant mon stage, j'ai eu pour mission de développer des améliorations d'applications existantes dans l'entreprise.

Dans un premier temps, je présenterai l'établissement qui m'a accueilli. L'exposition des sujets de mon stage se fera dans un second temps, qui sera suivi par la présentation de l'environnement de travail dans lequel les applications ont été développées. Une quatrième partie sera consacrée au travail réalisé. Le bilan du stage conclura ce rapport.

Présentation

2.1 Interlog Services



Photo 1 – Siège social, Interlog Services à Orléans

2.1.1 Présentation de l'entreprise

Interlog Service, anciennement ipseurope, a été créé en 1999. Il s'agit de la première société à proposer sur le continent européen des audits de factures de transport.

La société intervient au coeur de la « Supply-Chain » ¹ et propose des prestations permettant des gains non négligeables. Les clients viennent de tous les secteurs d'activités (luxe, agroalimentaire, automobile . . .).

2.1.2 La direction

L'équipe de direction est composée :

- d'un président,
- d'une directrice générale et d'un directeur général,
- d'un directeur commercial,
- d'un directeur des opérations logistiques,
- d'un directeur informatique.

^{1.} chaîne logistique

2.1.3 Le secteur informatique

Le secteur informatique est dirigé par le directeur informatique, Monsieur Zoïs. L'équipe de développeurs informatiques est composée de six personnes dont le chef de projets et cinq développeurs.

Le but principal de cette équipe est de développer des applications, elle met également à jour celles existant déjà, et règle d'éventuels bugs informatiques. Elle peut aussi, en fonction de la demande du client, développer de nouvelles fonctionnalités nécessaires à ce dernier.

2.2 Soutenance

2.2.1 Support

La présentation doit être réalisée en utilisant Beamer. Il faut compter environ une page de présentation par minute, soit environ 30 pages pour 30 minutes de présentation. Chaque page doit contenir

2.2.2 Oral

Etapes à suivre :

- 1. se présenter
- 2. sujet, contexte du stage
- 3. plan de la présentation
- 4. intro
- 5. ...
- 6. conclusion

Recommendations:

- répéter plusieurs fois en situation
- regarder l'auditoire
- bien se placer par rapport à l'auditoire, à l'écran et à l'ordinateur pour éviter de se trouver dos à l'auditoire ou de se déplacer pour cliquer sur le clavier
- ne pas avoir de papier entre les mains
- éviter le langage familier
- ne pas lire la présentation

Projet

3.1 Organisation du projet

hgdghf

3.2 Archivage du projet

Codage

4.1 Rêgles de codage

4.1.1 Identifiers

Noms des classes : Noms des fonctions : Noms des variables :

4.2 Documentation du code

doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd

comme le montre 4.2

doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd doxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj

cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl jklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfi g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl jklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh

jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfi g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl jklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfi g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl jklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen

JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghikl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl jklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl iklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghifg hifghik hikgh ih gkl ghikl jklhiklmhik : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bddoxygen JE vlshdf;sbvkwuvlsdnfs cglbilibldkbndfb dhfhdfj g,nghjfg hjfghjk hjkgh jh gkl ghjkl jklhjklmhjk : gs<dv wfb bd bd