The implementation phase is over, and the project has entered the testing phase. Li-san is relieved that the unit testing of the module assigned to her has been completed. But now that Osawa-san, a little put out, comes to see Li-san.



モデル会話 Dialogue

大沢:リーさん、ちょっといいですか。

リー:はい。

大沢:店舗情報管理機能を担当したのはリーさん

でしたよね。

リー:はい、私です。

大沢: 実は今、店舗情報管理機能と販売管理機能

の結合テスト①をしているんですが、店舗マ

スター®を参照するとエラーが出てしまうん。

リー: そうなんですか。店舗情報側の問題ですか。

大沢: そうかもしれません。それでちょっと確認

したいんですが、店舗マスターの主キーは店舗コードに設定されていますか。

リー:はい、そうしてあります。そうしだが、へてあります(trangthái

大沢:そうですか。じゃ、店舗コードのデータ型は、どうなっていますか。

のかりー:整数型にしてあると思いますが。(50%...)

大沢: 仕様書ではテキスト型になっているので、仕様書のとおりにしてください。

リー:え、そうでしたか。すみません。すぐ道します。

大沢:お願いします。

リー: つまり、店舗名だけでなく、店舗コードもテキスト型にするということですね。

大沢: そのとおりです。よろしく。

TRACK

ポイント ① The purpose of combination testing is to verify that individual modules that have been unit tested can function together

ポイント② The master is a computer file. Although it is not updated frequently, as is the case for a sales data file, it is an important file referred to frequently by the system.

ポイント ③ The key fields in a master file are defined in order to differentiate records of information in a master file. There are no records without keys in a master file, and each record has only one key.





Providing Information for Identifying the Cause of Bugs

Confirming How to Fix Bugs

Dialogue Guide

■ A:店舗情報管理機能を担当したのはリーさんでし たよね。

B: はい、私です。

A: 実は今、店舗情報管理機能と販売管理機能の結 合テストをしているんですが、店舗マスターを 参照するとエラーが出てしまうんです。

B: そうなんですか。

A:店舗コードのデータ型は、どうなっていますか。

B:整数型にしてあると思いますが。

■ A: 仕様書ではテキスト型になっているので、仕様 書のとおりにしてください。

B: え、そうでしたか。すみません。すぐ直します。

■ B: つまり、店舗名だけでなく、店舗コードもテキ スト型にするということですね。

A: そのとおりです。

- 「でしたよね」 is in the past tense; it is an expression used to verify information that was heard in the past. This is why it is possible to use the expression when speaking about the present, as in "the area assigned to you."
- This 「出る」 does not refer to something moving from inside to outside, but means to be able to see something that was not visible before. Here it refers to a situation in which a bug in the source code has become visible as the result of the system going down.
- The 「が」 at the end of the sentence implies hesitation. It can be surmised that the phrase following the 「が」in this case would be something like, "Is there some problem?"
- This 「でした」 is like the 「でしたよね」 in Number 1; it confirms the information heard in the past.
- This is an example of the listener rephrasing in his own words what he has heard. If the explanation by the speaker is complicated or long, it can be summarized by prefacing it with the expression, 「つま り~ということですね」.

聞き取り練習

Listening Practice

30

※スクリプトは p.113 にあります。

CDの内容と合っているものを選択肢から選んで、空欄に書きなさい。

(30)	1.	ラジュさんは	_の開発を担当しました。	
	2.	大沢さんは、ラジュさんの	っぺ D作ったモジュールと	モジュールの結合
		テストをしています。		
	3.	大沢さんによると、	というエラーが出て	います。
	4.	ラジュさんは出荷データの)個数のデータ型を	にしました。
	5.	ラジュさんは出荷データの)個数のデータ型を	に直します。
	6.	. そうするとビットまで扱えるようになります。		
	. 6 1 - 64 - 6 5 - 7 3 5	応募採用管理 在庫管理 仕訳帳管理 予想したデータが出てこない	になる。 給与手当管理 売掛金管理 しいのである。 取売管理	生産管理 質掛金管理 システムがダウンする
		ショート ダブル	ロング qua it	キャラクタ シングル 32
		64		

やってみよう! Give It a Try!

言い換えて確認するとき、データ型なら、上の聞き取り練習の例のようにビット数を使うこともできます。また、データ型は英語で書かれることもありますので、これを言い換えに使うこともできます。では、次の会話で正しい言い換えはどれでしょうか。

- A: 「そこはシングルじゃなくてダブルにしてください」
- B:「つまり、_____にするということですね」
- A: 「そのとおりです。よろしく」
- 1. 文字列型
- 2. 文字型
- 3. 倍精度実数型
- 4. 長精度整数型

語彙 Vocabulary

売掛金 accounts receivable

エラー error

買掛金管理 accounts payable management ten their au

~ (as in 店舗情報側、こちら側) side, part (as in: the retail information part, for our part)

キャラクタ character

豁与 payment, salary.

固定小数点 fixed-point

参照 access, reference

実数型 real data type

仕様書 specifications

ショート(短精度整数型) short precision integer

位訳帳 journal book

住訳帳 journal book シングル (単精度実数型) single precision real number

スループット throughput

生產 production

整数型 integer dint so

設定 define, set

≟≝ benefits

だ為情報管理機能 retail information management function

販売管理機能 sales management function

浮動小数点 floating-point PHU DONG

マスター master (file)

文字型 (キャラクタ) character data type

文字列型(ストリング、テキスト) character string data type

予趙 projection, expectation

ロング(長精度整数型) long precision integer

TiNH 26 (of chely xae)

発展語彙 Advanced Vocabulary

応募採用管理 recruitment and employment management オブジェクト塑 object type

Unit

Reporting Completion of Debugging and Preparation for System Test

Several bugs have been fixed, and even combination test is approaching the final phase. The system is now beginning to work as an integrated unit. What test will be assigned to Raj?

モデル会話 Dialogue

TRACK

チェックイン

ラジュ:大沢さん、すみません。

大 沢:はい。

ラジュ:昨日のバグですが、修正が終わりました。

大沢:お疲れさま。回帰テスト『はしましたか。」

ラジュ:はい、やってあります。これがバグ票です。

大 沢:わかりました。最新版はアーカイブに

チェックインしてありますね。(すった) がくにんあ、まだです。 が(50%)

ラジュ:あ、まだです。

大 沢:結合テストを再開しますから、すぐにチェッ

クインしてください。

バクな ハラッす/いっせい

ラジュ:それでは、次はシステムテスト®ですね。

大 沢: そうです。ラジュさんにはストレステスト®を担当してもらいますから、テ

ストデータを今日中に作っておいてください。(có ki han)

ラジュ:ストレステスト用のデータですね。システムテストの仕様書はありますか。

大 沢:これです。 ラジュ:拝見します。 (hiryday) (h'412h

> ポイント ① The regression test(「回帰テスト In Japanese) is the test that is performed after the bug fixing process is complete. Sometimes new bugs arise when the old ones are fixed. The purpose of the regression test

ポイント② System test occurs after integration test. It is performed in order to check the functioning of the overall system.

is to ensure that this does not happen.

There are different kinds of system test depending on the system requirement specifications.

ポイント ③ · A stress test is one type of system test. It is performed to ensure that the system doesn't crash even if being tested beyond normal operational capacity.

- システムテストの担当部分が理解できる Understanding the Section of System Testing Assigned to You

Dialogue Guide

- A:昨日のバグですが、修正が終わりました。
- 図 B:お疲れさま。回帰テストはしましたか。
 - A: はい、やってあります。これがバグ票です。
- B:わかりました。最新版はアーカイブにチェック インしてありますね?
 - A: あ、まだです。
- B:結合テストを再開しますから、すぐにチェック インしてください。
 - A: わかりました。

かもうせい

- B:このバグがつぶせれば、結合テストは終わりです。
 - A: それでは、次はシステムテストですね。
- B: ラジュさんにはストレステストを担当してもら いますから、テストデータを今日中に作ってお いてください。
 - A: ストレステスト用のデータですね。
- A: システムテストの仕様書はありますか。
 - B: これです。
 - A: 拝見します。

- This is the 「が」 that serves as a preface. It is not an adversative conjunction.
- The test is over so it is clear from the context that it is the bug report that is being submitted. Here, 「これが」is more natural than 「これは」.
- 📵 In the IT world, 「版」is also often called a "version," just as in English. Here Osawasan could also have said, "the latest version."
- An archive is a location where source code is saved in the version management system. It is also called a repository.
- 「バグをつぶす」(literally, "smash a bug") is a slang expression for "to fix a bug." The phrase can also be used as a noun: 「バグ つぶし」(literally, "bug smashing"), meaning "debugging."
- The construction, (personal name) + verb (してもらいます) is often used by superiors when assigning work to employees under them.
- In this case, the question, 「~あります か」, is closer in meaning to 「~をください」 than to inquiring whether or not there are specifications.

聞き取り練習

Listening Practice

RACK 3

※スクリプトは p.114 にあります。

CDの内容と合っているものを選択肢から選んで、空欄に書きなさい。



- 1. リーさんが今しているテストは_____です。
- 2. リーさんが来週、担当するテストはです。
- 3. そのテストでリーさんはまず_____を調べます。
- 4. その後でリーさんは______も調べます。

単体テスト

結合テスト

回帰テスト

ストレステスト

構成テスト

文書テスト

管理者用マニュアル

保守マニュアル

ユーザーマニュアル

ユーザーチュートリアル

オンラインヘルプ

やってみよう! Give It a Try!

「~はありますか」は、"~があるかどうか"を聞く質問ですが、「~をください」に近い意味でも使うことがあります。では、次の文で「~をください」の意味でないのは、どれですか。

- 1. (プロジェクトマネージャーが単体テストをしている人に) 「まだたくさんバグはありますか」
- 2. (システムテストに参加する人がプロジェクトマネージャーに) 「テスト仕様書はありますか」
- 3. (単体テストを担当する人がプロジェクトマネージャーに) 「スタブとテストドライバーはありますか」
- 4. (プロジェクトマネージャーがデバッガーに) 「テストが終わったんですね。バグ票はありますか」

語彙 Vocabulary

アーカイブ archive

回帰テスト regression test

管理者用マニュアル administrator manual

修正 fix

ストレステスト stress test

チェックイン check-in

(バグを)つぶす fix (a bug)

文書テスト documentation testing

保守マニュアル maintenance manual

ユーザーチュートリアル user tutorial

ユーザーマニュアル user manual

~開 for~

発展語彙 Advanced Vocabulary from de may brac blan, at 104 Brace Pan)

移行テスト migration testing

ドルトル 機密保護テスト security testing

ゴハレー 信頼性テスト reliability testing

PHU HA 負荷テスト stress testing

frong tai

機能テスト functional testing

障害回復テスト failure recovery testing

大容量テスト volume testing

有用度テスト usability testing